

XIX—XX. ÉVFOLYAM. * XIX—XX. JAHRGANG.

A TRENCSEN VÁRMEGYEI

TERMÉSZETTUDOMÁNYI EGYLET

1896/97.

ÉVKÖNYVE.

1896/97.

JAHRESHEFT

DES NATURWISSENSCHAFTLICHEN VEREINES
DES TRENCSENER COMITATES.

AZ EGYLET KIADVÁNYA. — HERAUSGEGEBEN VOM VEREINE.

TRENCSEN.

SKARNITZL X. FERENCZ GYORSSAJTÓNYOMÁSA.

1898.

301007

MAGY. AKADEMIA:
KÖNYVTÁRA

AZ EGYLET
TISZTIKARÁNAK ÉS TAGJAINAK NÉVJEGYZÉKE.

Verzeichniss
des Ausschusses und der Mitglieder des naturwissen-
schaftlichen Vereines.

Elnök. — Präses.

Dr. Branesik Károly.

Alelnökök. — Vicepräsidenten.

Chárusz László.

Holuby József.

Titkár. — Sekretär.

Janovszky László.

Titkárhelyettes. — Sekretär-Stellvertreter.

Ederer Antal.

Pénztáros. — Cassier.

Munkácsy Elek.

Választmányi tagok. — Ausschuss-Mitglieder.

Baumgartner Libor

Krasznayánszky Károly

Brocsék Nándor

Majerszky Béla

Donáth Manó

Manyák Alajos

Dr. Rauchbauer József



AZ EGYESÜLET

következő társulatokkal áll, közleményeit illetőleg,
csereviszonyban.


DER VEREIN

steht mit nachfolgenden wissenschaftlichen Vereinen
in Schriftentausch.

- Adelaide, Royal Society of South-Australia.
Amiens, Société Linéén du Nord de la France.
Amsterdam, Société Royale de Zoologie.
Arad. Kölesey-egyesület.
Augsburg, Naturhistorischer Verein.
Aussig a/E., Naturhistorischer Verein.
Batavia, Kon. Natuurkundige Vereeniging in Nederl. Indië.
Bécs (Wien), Wiener entomol. Verein.
Bécs (Wien), K. u. K. Geologische Reichsanstalt.
Bécs (Wien), K. u. K. Naturhistorisches Hofmuseum.
Bécs (Wien), Zoologisch-Botanische Gesellschaft.
Berlin, Entomol. Verein. (per Adr. Bernhard Hache, Berlin
W. Charlottenstr. 37. 38.)
Boston, Boston Society of Arts and Sciences.
Bern, Schweizerische entomol. Gesellschaft.
Braunschweig, Verein für Naturwissenschaft.
Bregenz, Museum-Verein.
Bremen, Naturwissenschaftlicher Verein.
Breslau, Verein für schlesische Insektenkunde.
Brisbane, Royal Society of Queensland.
Brooklyn (Amerika), The entomological society.
Brünn, Naturforschende Gesellschaft.
Bruxelles, Société royale Malacologique.
Bruxelles, Société entomologique de Belgique.
Budapest, Magyarországi Kárpát-Egyesület budapesti osztálya.
Budapest, Természettudományi társulat.
Budapest, Nemzeti Museum „Természetrাজي füzetek“.
Buffalo, Society of Natural Sciences.

Buenos Aires, Revista Argentina de historia natural.
 Calcutta, Asiatic Society of Bengal.
 Charkow, Travaux de la Société des naturalistes à l'Université
 imperiale de Kharkow.
 Chur, Naturforschende Gesellschaft Graubündens.
 Cincinnati, Society of natural history.
 Danzig, Naturforschende Gesellschaft.
 Davenport, Academy of Natural Sciences.
 Denver, Colorado Scientific Society.
 Déva, Hunyadmegyei történelmi és régészeti társulat.
 Düsseldorf, Naturwissenschaftlicher Verein.
 Dresden, Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“.
 Elberfeld, Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
 Florenz, Societa entomologica Italiana.
 Frankfurt a/M., Senkenberg'scher Naturwissenschaftlicher
 Verein.
 Glasgow, The Natural History Society.
 Graz, Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark.
 Gyula-Fehérvár, Alsó-Fehérmegyei történelmi, régészeti és
 természettudományi társulat.
 Halifax, Nova Scotian Institute of Natural Science.
 Halle a/S., K. Leopoldinische Academie der Naturforscher.
 Hannover, Naturhistorische Gesellschaft.
 Helsingfors, Societas pro fauna et flora fennica.
 Hamilton, Hamilton Association.
 Hobart, Royal Society of Tasmania.
 Innsbruck, Naturwissenschaftlich-Medicinischer Verein.
 Kassel, Verein für Naturkunde.
 Klagenfurt, Naturhistorisches Landesmuseum.
 Kolozsvár, „Erdély“ turisztási, fürdőügyi és néprajzi folyóirat.
 Kordova (Republika Argentina), La academia nacional de
 ciencias.
 Königsberg i/Pr., Physikalisch-ökonomische Gesellschaft.
 Landshut, Botanischer Verein.
 Laibach, Museal-Verein für Krain; Isvestja mezejskego društva
 za krajnsko.
 Leeds, Conchological Society of Great Britain and Ireland.
 Leipa, Nordböhmischer Excursionsclub.
 Leipzig, Naturforschende Gesellschaft.
 Linz, Verein für Naturkunde.
 London, British Museum (Natural History).
 Lőcse, Magyarországi Kárpát-Egyesület.
 Magdeburg, Naturwissenschaftlicher Verein.
 Melbourne, Field Naturalist's Club of Victoria.
 Melbourne, Royal Society of Victoria.

Minneapolis, Minesota Academy of Natural Sciences.
Moszkva, K. Gesellschaft der Naturforscher.
München, Bayrische botanische Gesellschaft.
Münster, Westfälischer Provincial-Verein für Wissenschaft
und Kunst.
Nagy-Szeben (Hermannstadt), Siebenbürgischer Verein für
Naturwissenschaften.
Neapel, Societa africana d'Italia.
Newcastle-upon-Tyne, The Natural History Transactions of
Northumberland and Durham.
New-York, American Museum of Natural History.
Nyitra, Orvos-gyógyyszerész és természettudományi egyesület.
Odessa, Club Alpin de Crimée.
Paris, Société de jeunes naturalistes.
Paris, Société entomologique de la France.
Petersburg, Russische entomologische Gesellschaft.
Philadelphia, American Entomological Society.
Philadelphia, Academy of natural science.
Pozsony, Pozsonyi természettudományi és orvosi egylet.
Porto, Annaes de sciencias naturaes.
Port-au-Prince, Société de Sciences et de Géographie.
Prag, Physiokratische Gesellschaft in Böhmen.
Prag, „Lotos“ Verein für Naturfreunde.
Reichenberg, Verein der Naturwissenschaft.
Riga, Naturforscher-Verein.
Santiago, Société scientifique du Chili.
Santiago, Sociedad Cientifica Alemana.
Sao Paulo, Museo Paulista.
Serajevo, Glasnik zemaljskog muzeja u Bosni i Hercegovini.
Selmeczbánya, Gyógyászati és természettudományi egyesület.
Sidney, Royal society of New-South-Wales.
Sonderhausen, Irmischia, Botanischer Verein.
St.-Gallen, Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
St.-Louis, Missouri botanical Garden.
Stockholm, Entomologiska Föreningen.
Temesvár, Természettudományi füzetek.
Troppau, Naturwissenschaftlicher Verein.
Upsala, Königliche Universität.
Wiesbaden, Verein für Naturkunde in Nassau.
Zágráb, Hrvatska Naravoslozna Družstva.
Zürich, Naturforschende Gesellschaft.



ÉRTEKEZÉSEK.

ABHANDLUNGEN.

A magyar orvosok és természetvizsgálók Trencsénben.

(Le congrès des médecins et naturalistes hongrois à Trencsén.)

Irta: Krasznayánszky Károly.

Midőn a „Trencsén vármegyei Természettudományi Egyesület“ szokásos évkönyvét közzébocsátja, nem mulaszthatja el, hogy első sorban meg ne emlékezzék azon ritka és megtisztelő látogatásról, a melyben a magyar orvosok és természetvizsgálók Trencsén városát részesítették, a midőn 1897. évi augusztus 22—25. napjain XXIX. vándorgyűlésüket a mi otthonunkban tartották meg.

Kedves vendégeinknek szól az első szó, — hozzájuk intézem őszinte és szívből fakadó üdvözetemet: Isten hozta őket körünkbe! — Mily örömtelt szívvel fogadta Trencsén városa és közönsége a nagyrabecsült vendégeket, mennyire szerencsésnek érezte magát a vándorgyűlést falai közt üdvözölhetni: eléggé jellemzi azon lelkesedés, készség és odaadás, mely előkelő vendégeink ittléte alatt polgáraink szívében és tetteiben megnyilatkozott.

Hiven tolmácsolja érzelmeinket Haydin Imre, városunk szülöttje is, ki a „Napi Közlöny“ 1. számá-

ban aug. 22-én a körünkbe érkezett magyar orvosokat és természetvizsgálókat ekként üdvözlí:

„Derü száll vármegyénk ábrázatára, ritka öröm éri és kitüntetés.

Előkelő társaság látogat hozzánk, hogy eszmét eszeréljen és tolja szekerét tudós hivatásának.

A magyar orvosok és természetvizsgálók fáradalmas vándorútjukban a hazai tudományért és kultúráért ezidén nálunk ütök fel sátrukat, mely alatt az édes pihenés csak annyi, mint lerakni dolgos elmék kinoses munkáját és tápot meríteni újabb vívására annak, mi egyik fedezője és gyarapítója a nemzet szellemi életének.

Ennek tudatával öltjük magunkra az ünnepi ruhát és fogadjuk lelkendezve vendégeinket, kik a tudományban nehéz küzdelemre szánták magukat és ha verejtekének gyöngyei ékitik homlokuk, úgy dícs fénylik azokra is, kik letörlik szeretettel, becsüléssel és magasztalással.

Nékünk pedig a vendégszeretet hazafias ösztönén túl ez lelkünknek nemesebb vágyakozása.

Hiszen magas bérczek szűk ölébe szorítva bár, mégis a kor gyermekei vagyunk. Olyanok érezzük és tudjuk, hogy a tudomány megdicsőülését hordja magán és melylyel ez övedzi, a koronán legszebb ékkő gyanánt a természet ismeretének haladása csillog. E haladás nyilatkoztatta meg a természet örök törvényeit, azokat a nagy eszméket, melyek e század szédítő örvényében oly hirtelen elsülyesztették a mult világát és kiemeltek egy újat, dúsabbat, szabadítót. De vajjon ez eszmék hódító ereje duzzadt volna-e a szélvész rohamra, ha ismét a természettudomány hatalmas vívmányai nem kapják szárnyra, ha a gőz és villany nem röpíti mindenüvé és erjeszti mindnyájunk lelkébe onnan többé kiolthatatlanul? Bizonyára nem. S e bűvös látomány még másnak reményét is költegeti sovár lelkünkben, hogy e fejlődés káprázatos menetében legbiztosabban jutunk el a vágyott révpártig, hol az emberi érdekek a tudomány egyedüli fennsőbbsege alatt kiegyenlítődnek és megvalósul a gondolkozó emberiség régóta élő ideálja. Mert ma már kétségtelen, hogy a természettudomány izmosodása legerősebb emeltyűje nemcsak a haladásnak, de az emberiség jövő békéjének is.

Ezért a zengő szó ajkunkon, forró hála keblünkben a természettudomány iránt, ezért fogadjuk kalaplevéve, szívből örömet méltó képviselőit, a magyar orvosokat és természetvizsgálókat.

Érezzék magukat jól otthonunkban!

A mi otthonunkban! Szerény és egyszerű. Ne is várjanak tőle fényt, pompát, dúslakodást. Szegények vagyunk reá, de dőre hiúság is lenne tőlünk, ezzel fényesíteni akarni dicsőségüket. Helyükbe kínáljuk azt, minek imádatára jöttek: a természetet, mely ezernyi színben ragyog elő vidékeinkről. A természetet, mely a mi örömünk, költészetünk és melyet még átkában is szeretünk, mert kemény munkára tanít. Oda állunk a templom küszöbére, melyet szépséges tájainkon önmagának épített a természet és várjuk felkent papjait. Ha jönnek, áhitattal kísérjük őket szentélyébe, hallgatjuk okos szavukat és tanulunk böles tanításaikból.

Hozta Isten nálunk!

Legyenek üdvözölve vármegyénk székvárosában, melynek ősi ködbe ormolló várfokáról egy ezeréves mult köszönti bennük a jelen és jövő mutatóit!

Hogy számot adjak nagyrabecsült vendégeink itt tartózkodásáról, vándorgyűlésük ügyrendjéről, mindjárt ott kezdem jelentésemet, a midőn városunkban csak hire terjedt annak, hogy a magyar orvosok és természetvizsgálók itt tartják majd vándorgyűlésüket. Dr. Brancsik Károly, várm. főorvos és egyletünk buzgó elnöke, vállalta el a rendezés főgondját és fáradságot nem ismerő odaadással minden előkészületet megtett vendégeink méltó fogadtatásához és elszállásolásához. Első sorban gondoskodott egy helyi rendező bizottságról, melynek tagjait a megyei, városi, tanügyi, orvosi és magántisztviselők alkották. Ezekre nehezedett a feladat megoldása, hogy vendégeink méltóan fogadtassanak, kellőleg elhelyeztessenek és ittlétök alatt szabad idejükben szórakozhassanak.

A vándorgyűlés három szakcsoportra oszlott, a melyek külön tartották üléseiket, még pedig: az orvossebészi szakosztály a vármegyeházán, a természettudományi szakosztály a főgymnasium épületében, és a társadalmi szakosztály a városházán. — Az

egyes csoportok szakülésein résztvehetett minden érdeklődő s mondhatni, hogy a legnagyobb szivesség és készség lengette át az előadók szívét a hallgató közönséggel szemben. Volt is alkalmunk sokat látni, tapasztalatokat gyűjteni és még többet tanulni az ország hírneves tudósaitól, — hisz előadásaik nemcsak szakszerűek, hanem a laikusra nézve is érdekfeszítők és vonzóak voltak!

Az előzetesen megállapított ügyrendet naponként jelezte az ügyesen szerkesztett „Napi Közlöny,“ mely már a reggeli órákban került ki városunk nyomdájából és egész precizitással jelezte a napi munkát. E közlöny szerkesztésében résztvett városunk egyik tanügyi férfia is, Dr. Rauchbauer József, ki mint a vándorgyűlés helyi titkárja is szerepelt és a rendezésben érdemet szerzett.

Midőn tudós vendégeink aug. 21-én a fellobogózt és diadalkapukkal ékesített városba érkeztek, a rendezőség által szállásaikra kalauzoltattak, hol alkalmuk volt látni és tapasztalni: mily vendégszerető nép lakja Trencsént, s mily örömmel várta jövetelüket Trencsén város lakossága. Aznap este volt az ismerkedési estély, melyen a vándorgyűlés tagjain kívül részt vettek városunk és megyénk előkelőségei is. Valóban ünnepet, szép és ritka ünnepet ült aug. 21—25-ig Trencsén városa, a minőt csak kevés nagy város ülhett még ez országban s a melyre feszült érdeklődéssel tekintett a hazai tudósvilág. Hisz' a kik akkor falaink közt egybegyűltek: az emberi és állami jóllét sarkkövének őrei, a kultura és felvilágosodottság úttörői, elül járnak ama küzdelemben, melynek a tudomány mai magas színvonalát és a modern kor nagy-

szabású vívmányait köszönjük. Ezért öltött ünnepi diszt. Trencsén városa és üdvözölte kitörő lelkesedéssel kiváló vendégeit!

* *

A megnyitó nagygyűlést augusztus 22-én tartották a következő program szerint: 1. Elnöki megnyitó, Szalay-szky Gyula v. b. t. t. főispán, vándorgyűlési elnöktől. — 2. Üdvözlés a helyi hatóságok részéről, Ucsnay Ernő polgármestertől. — 3. Titkári jelentés, Lakits Ferencz dr., központi titkártól. — 4. Emlékbeszéd Kovács József dr., Ráth Károly és Kiss Ferencz dr. felett, Thuróczy Károly dr. főorvos, vándorgyűlési alelnöktől. — 5. A közegészségügyi közigazgatás teendői, Ruffy Pál dr. orsz. gyűl. képviselőtől.

A megnyitó ülés után, melynek impozáns lefolyása minden egyes résztvevőnek élénk emlékezetében marad, a vándorgyűlés tagjai a $\frac{1}{2}$ 1 órai gyorsvonattal Tr.-Tepliczre rándultak ki. Az elszállítás Tepláról Tepliczre kocsikon és társaskocsikon történt. E helyen ismételtén a legnagyobb rendet, összhangot, figyelmet, szíveséget és előzékenységet tapasztaltuk a rendező bizottság részéről, mely Krepler Fridor fürdőigazgatóval az élén közmegelegedésre oldotta meg feladatát. A közös ebéd Tr.-Tepliczen a parkban levő gyógyteremben volt. Jókedv, pohárköszöntők egész sorozata fűszerezte azt. A közös ebéd után vendégeink a fürdőhely egyes részleteit és berendezését nézték meg az odavaló orvosok kalauzolása mellett. A kirándulók javarésze Tepliczen maradt éjszakára, hol alkalmuk nyílt a megtartott reünión résztvehetni. S így csak másnap, aug. 23-án érkeztek vissza városunkba, egy-egy szép emléket hozva magukkal Trencsén kies fürdőjéből.

Ezután megkezdődött a komoly munka, szakok szerint csoportosultak a gyűlés tagjai: emitt az orvosi tudományok iránt érdeklődők, amott a természettudományok kedvelői, harmadik helyen pedig a társadalmi kérdésekkel foglalkozók gyűléseztek. Az előadások sorrendje augusztus 23-án a következő volt:

Az orvostudományi szakosztályban: 1. Udránszky László dr., egyetemi tanár, elnöki megnyitója és előadása: Teendők a diatetica körül. — 2. Epstein L. dr., főorvos: Magyarország elmebetegügye. — 3. Báron J. dr., egyet. m. tanár: A sérvkizáródás egy neme. — 4. Fischer Jakab dr., főorvos: Elmeegógyászati tárgyról. — 5. Jurkiny E. dr.: A duna-balparti törvényhatóságok közegészségi viszonyairól. — 6. Feuer Náthán dr., egyetemi tanár: Ujabb tapasztalatok a Distichiasis műtétről. — 7. Szenes Zsigmond dr.: A csecsnnyjtványon eszközölhető percussio és auscultatio diagnosticus értékéről. — 8. Tomka Soma: A hallószerv kórbonctanáról számos készítmény bemutatásával. — 9. Halász Henrik dr.: Az acidum bichloracetieum és Hydrogenium oxydatum értéke a fülörvosi gyakorlatban. — 10. Pajor S. dr.: A neurasthenia és vízgyógymódjáról. — 11. Zwillingner Hugo: Az orr és gége megbetegedésének viszonya a szervezet általános megbetegedéséhez. — 12. Bodon Károly dr.: A hasreflex diagnostikus jelentősége a nőgyógyászatban. — 13. Berger Ferencz dr.: Fogakról törvényszéki orvosi szempontból. — 14. Bosányi Béla dr.: A meleg szerepe a gyógyászatban.

A természettudományi szakosztályban: 1. Borbás Vince dr.: Magyarország természetes flórájának tagosulása (elnöki megnyitó). — 2. Pantocsek József dr.: Hegyeket alkotó mikroszkopiai lények. — 3. Hanusz István: Magyarország éghajlati hűvösödése. — 4. Holuby József: Batologiai észleteim. — Holuby ezuttal a szeder-félékről értekezett és előadását szakszerűen rendezett gyűjteményének bemutatásával is fűszerezte. A hallgatóság mindvégig feszült figyelemmel kísérte érdekes fejtegetéseit és zajos elismerésének adott kifejezést a jeles természettudós, egyesületünk e kitűnő tagja iránt.

A társadalmi szakosztályban: 1. Smialovszky Valér: Elnöki megnyitó. — 2. Thirring Gusztáv dr.: A felvidéki kivándorlásról. — 3. Csippék János: Adalékok a magyarországi gyógyszerészet történetéhez. — 4. Klein Fülöp dr.: A budapesti szünidei gyermektelep-egyesület trencsényi telepe. — A társadalmi szakosztályban Smialovszky Valér dr. országgyűl. képviselő a fürdőkről általában és kiválóan Magyar-

ország fürdőiről, azok fontosságát és hasznát remekül és bőven kifejtő beszédet mondott. Kitért azon természeti kincsek megnyíltására, melyek hazánkban s különösen Trencsén vármegyében is felfedezhetők s utalt a magyar társadalom azon kötelességére, mely hazai fürdőink felvirágoztatása körül még reá vár.

Népszerű tudományos estélyek: 1. Preisz Hugó dr.: A bakteriumokról. — 2. Kiss Károly dr.: A Lénárd-Röntgen-féle felfedezésről. — 3. Nuricsán József dr.: Az acetylen-világításról.

Aug. 23-án a délutáni órákban vendégeink a város nevezetességeit tekintették meg; majd az egészségügyi osztály dr. Chyzer Kornél vezetése alatt megvizsgálta a kórházat, a nevelő intézeteket, szóval közelebbről szereztek maguknak tapasztalatot az egészségügyi állapotokról Trencsén városában. Ugyanaz nap este a városháza nagytermében a nagyválasztmány is ülést tartott, melynek tagjai sorába, illetőleg a helyi nagyválasztmányba bevásztattak egyletünk tagjai közül: Ambró Zoltán dr., Kácsér Vilmos dr. és Krasznaynszky Károly távár, a nagy állandó választmányba pedig Branesik Károly dr., egyletünk elnöke.

A látnivalók sem hiányoztak. Alkalma volt a közönségnek dr. Branesik Károly vármegyei főorvos conchyliagyűjteményét is megtekinteni, mely a főgymnasium dísztermében volt kiállítva. A 10,000 fajból s közel 100,000 példányból álló csiga- és kagyló-gyűjteménynek számos bámulója akadt, mert az érdekes collectio gazdagság s kivált a ritka fajok sokasága tekintetében felülmúlja a legnagyobb vidéki muzeumok gyűjteményeit.

Kiváló figyelmet érdemelt dr. Lendl Adolf byologiai kiállítása is, mely ugyancsak a főgymnasium épületében volt rendezve. A kiállítás élethűen és művésziiesen kitömött állatokból, élettani csoportokból, rovargyűjteményekből és különféle tanszerekből állott.

Nem hiányzott az érdeklődés a „Turista-egyesület“ részéről sem. A vágvolgyi osztály dr. Pattantyus Ábrám ügyvivő alelnök vezetése alatt több kirándulást rendezett a Vág-

völgy nevezetesebb pontjaira. Kirándultak: a vlárai szorosban át Oroszlánkőre, a Manin-hasadékba, a vadregényes szulyói völgyön át Rajecz-fürdőbe és a vrátnai völgybe, felháltak a Kis-Krivánra, kirándulást rendeztek egy külön vonattal a pöstyéni fürdőbe, szóval minden alkalmat és eszközt felhasználtunk arra, hogy vendégeinknek szórakozást és kellemes ittlétet szerezzünk.

A komoly munka aug. 24-én folytatódott. A szakcsoportok meghatározott helyeiken gyülekeztek s az érdeklődő közönség most sem maradt el, sőt még nagyobb számban hallgatta az előadásokat, mint a megelőző napon, úgy, hogy pld. dr. Kiss Károlynak az X-sugarakról tartott előadását megismételnie kellett. Rendkívül érdekes egy előadás volt ez! Dr. Kiss Károly bpesti főreáliskolai tanár a Lénárd-Röntgen-féle felfedezésről beszélt és azt főképen orvosi szempontból érdekes kísérletek és fotografiák kíséretében mutatta be. Előadásában különösen azt hangsúlyozta, hogy legalább is minden nyilvános kórház fel legyen szerelve Röntgen-féle apparatussal és ezzel kapcsolatosan egy olyan operáló asztallal, melyen világos nappal és világos szobában X-sugarak mellett lehessen operálni töréseket, esontbántalmakat, és szilárd testeket eltávolítani. Az operáló asztal berendezése saját találmánya és arra szabadalmat kér. Előadása iránt oly nagy volt az érdeklődés, hogy az előadó-terem mindkét izben szűknek bizonyult a nagyszámú közönség befogadására. E napon az előadások sorrendje a következő volt:

Az orvostudományi szakosztályban: 1. Prochnov József, egyet. m. tanár: Néhány eset a sebési gyakorlatból. — 2. Brancsik Károly dr., főorvos: Némely abnormitásról. — 3. Preisz Hugó dr.: A bakteriumokról. — 4. Kácsér Mór dr.: A vérelvonásról, különös tekintettel az érvágásra és annak indicatióira. — 5. Kelen J. dr.: A glaubersós vizekről, különös tekintettel Borosznó fürdőre. — 6. Dobrovits M. dr., főorvos: A himlőről és himlőoltásról, több ez évben Pozsonyban észlelt himlő-eset kapcsán. — 7. Ranschburg H. dr.: Elmeegógyászati tárgyról. — 8. Öhler László dr. és Genersich Vilmos dr.: Az acetylengáz mérgező hatásáról. —

9. Oláh Gusztáv dr., igazgató: Az elmekórtani buvárlás jövő utjai. — 10. Mohr M. és Schein M. dr.-ok: Kerotosis conjunctivae. — 11. Szalárdi Mór dr., egyetemi tanár: A syphilis hereditaria felismerése és kezelése a lelenczházakban.

A természettudományi szakosztályban: 1. Kelecsényi Károly: Nyitramegye lepkéi és bogarai. — 2. Huber Imre: Az embriologia befolyása az állattanra. — 3. Heller Richárd: A német birodalmi fizikai intézet eredményeiről. — 4. Friesenhof Gergely br.: A hygienikus meteorologia. — 5. Lendl Adolf dr.: Biológiai kiállításának bemutatása. — 6. Brancsik Károly dr.: Conchilia-gyűjteményének bemutatása.

A társadalmi szakosztályban: 1. Farkas Jenő dr.: A „Toynbee Hall“-ról.

Népszerű tudományos estélyek: 1. Kiss Károly dr.: A Lénárd-Röntgen-féle felfedezésről. (A közönség kívánságára másodikban.) — 2. Pávai V. Gábor dr.: A tuberkulózis elleni védekezésről.

Elközelgett a vásár órája, s még csak egy alkalom kínálkozott, hogy vendégeink magas színvonalon álló előadásai-ból tanuljunk, azokban gyönyörködjünk és élvezzünk, s ez a bezáró nagygyűlés volt, mely 1897. évi augusztus hó 25-én délelőtt 9 órakor a „Bárány szálló“ nagytermében tartatott a következő programmal: 1. Elnöki megnyitó, Szalavszky Gyulától. — 2. Jelentés a XXIX. vándorgyűlés lefolyásáról, Prochnov József dr., központi titkártól. — 3. Az orvostudomány az igazságszolgáltatásban, Schächter M. dr.-tól. — 4. Elnöki bezáró, Szalavszky Gyulától.

Nehéz dolog volna úgy a megnyitó, valamint a bezáró nagygyűlésen elhangzott beszédek reprodukálni, azokról ítéletet mondani. Szavak voltak azok, melyek a szív belsejéből fakadtak, — gondolatok, melyek tartalomdús eszmékkel voltak telve, — fejtegetések, melyekből csak okulni, tanulni és ismereteket szerezni lehetett. Miért is csak hálás köszönettel adózhatunk az előadóknak.

Az elnöki bezáró után elhangzott kedves vendégeinkhez az „Isten hozzád“, kezet szorítottunk azokkal, kiket megsze-

rettünk, kiktől tanultunk és kik tulajdonképen szerzői voltak az örömnapoknak.

Hogy az itt időző magyar orvosok és természetvizsgálók fogadtatásában, az ügyek rendezésében, vendégeink ellátásában nagy része volt nemcsak a város intelligenciájának és a megye intéző köreinek, hanem a „Trencsén vármegyei természettudományi egyesület“-nek és annak tagjainak is, azt különösen ki kell emelnem. Ezen magasztos ügy iránti érdeklődés által önönmagát becsülte meg a város, a megye és minden jó érzelmű polgára!

Az egyesület maradandó emléket is nyújtott a nagygyűlésen résztvevő tagoknak. Az egyesület ugyanis saját költségén „Emléklapok“ czim alatt egy diszes füzetet készíttetett, melyben dr. Pechány Adolf tanár képben és írásban igen vonzón mutatja be a Vág völgy népét, a Vág völgy nevezetesebb pontjait Trencséntől Óvárig, illetve a ruttkai szorosig. Az előállítási költségek fedezését tekintve, hálás köszönettel tartozik az egyesület Szalavszky Gyula főispán, Polyák Béla orsz. képviselő, Rakovszky Géza orsz. képviselő és br. Popper nagybirtokos uraknak, kik az Emléklapok kiadatásához anyagi áldozattal a legnagyobb készséggel hozzájárultak és lehetővé tették e szép emlék kiosztását.

Minden bizonynyal emlékezetes marad Trencsén város közönsége előtt az 1897. évi augusztus hó 22—25. terjedő időköz, melyet örömnapjai közé sorol s melyre mindenkor hálásan és kellemesen emlékezik vissza. De bizton hisszük, hogy ünnepelt vendégeink is a legkellemesebb benyomásokkal eltelve tértek vissza otthonukba, kísérve ama mindkét részről sűrűn hangoztatott óhajtól: *a viszontlátásra!*



Etwas über das jetzige Madagascar.

(Quelques ethnographiques sur le présent Madagascar.)

Von Robert Sohr,

Farafangana, Süd-Ostküste Madagascars.

Madagascar hat bis vor Beginn des letzten Franco-Hovakrieges in Europa wenig Interesse gefunden, ja man möchte beinahe behaupten, dass bis zu dieser Zeit 75 % der Europäer von dieser Insel sich derart illusorische Begriffe machte, dass man sich an Bord des Dampfer's, welcher den Reisenden nach Madagascar bringen sollte, fast mit dem Glauben begab, in ein Paradies zu ziehen, wo ein Naturwunder das andere ablöst. Ich habe vor meiner Abreise nach Madagascar dieselben Illusionen durchgemacht. Ich verliess Hamburg per Bahn und erreichte via Paris—Lyon Marseille, um mit der „Ava“, einem alten Kasten der Messageries-Maritimes, nach meinem Bestimmungsorte — dem „Wunderlande“ zu reisen. Meine Reise von Marseille via Port-Said, Suez Canal, Aden, Zanzibar etc. zu beschreiben finde ich überflüssig, da — trotz so mancher, für mich hochinteressanter Eindrücke, die ich als Neuling auf See empfieng — für den Leser zu Hause nicht viel Neues darin enthalten wäre, nachdem bereits vor mir genügende Beschreibungen dieser Route erschienen sind und in Europa in Ueberfluss gelesen werden.

Nachdem wir Mayotte (eine Insel in der Comoren-Gruppe) verlassen hatten, erreichten wir die erste „Station“ in Madagascar: Nosy-Bé. Dies kleine Stückchen Erde könnte aller-

dings mit gutem Gewissen ein Paradies genannt werden und ist der herrlichste Platz, den ich auf der Insel (an der Küste) bemerkte. Von da ab wird das Land — ich spreche vorderhand bloß von den Küstenplätzen — immer armseeliger und öder. Diego-Suarez ist bereits vollkommen uninteressant. Dasselbst sieht man von Vegetation so viel wie gar nichts und der Ort selbst ist gleichfalls durchaus nicht anziehend mit seinen Kasernen und sonstigen, recht armseligen Bauten. Santa-Maria gleicht Diego-Suarez in dieser Beziehung auf ein Haar und erst wenn man auf die Rhede von Tamatave kommt, erhält das Auge wieder ein gefälligeres Panorama. Im Hafen selbst dagegen sieht man wieder nichts Naturschönes, auch fehlt es daselbst an jedweden Hafenbauten, die den Mangel an Naturschönheit eventuell ersetzen könnten. Man landet an der Sand-Beech, muss durch tiefen Sand bis in sein Hôtel waten und wird dann in sogenannten „Pavillons“ untergebracht, die an Unsauberkeit, Ventilation und gesalzenen Preisen ihresgleichen suchen. Die Hauptstrasse „Rue de Commerce“ weist auch nichts Interessantes auf, wenn man von Bauten und Strassen spricht. Abgesehen davon jedoch fällt dem Fremden sofort die überaus zusammengewürfelte Bewohnerschaft auf. Tamatave ist ein zweites Johannesburg geworden, denn seit Beendigung des Krieges strömen von allen Weltgegenden Fremde dem Lande zu, die alle in dem Glauben pures Gold im Strassensande zu finden hierherkommen und natürlich meist, mittellos wie sie sind, elend verkommen oder den Consulaten zur Last fallen. Deutsche, Engländer, Amerikaner, Chinesen, Japaner, Malabaren etc. etc. füllen in Unmassen die unzähligen, von Mauritius-(Bourbon-) Creolen geführten „Boutiques“ und Hôtels sowie die Strassen, untermischt mit französischen Marine-Infanteriés, Zouaves, Haussa, Senegal- und Somalisoldaten.

Ich war vor kurzer Zeit auf einige Wochen geschäftlich in Tamatave und staunte über die Veränderung dieses Platzes seit meiner ersten Anwesenheit daselbst vor circa 4 Jahren. Vor dem Laden eines Schweizers stehend und mit demselben mich auf Deutsch unterhaltend, werde ich plötzlich von zwei

Damen, schwer bestimmbaren Alters, angepackt und mit überströmender Freude einen „Landsmann“ in diesem Theile der Erde zu erwischen, mit rasender Geschwindigkeit aus dem Bereiche meines schweizer Freundes und aus einem interessanten Geschäftsgespräche mit demselben herausgerissen und nun von den beiden Damen mit Fragen und Bitten um Auskünfte derart bedrängt, dass ich mich ängstlich nach Hülfe umsah, während der biedere Schweizer sich schnell hinter seine vier Pfähle drückte und mich den beiden „Liebenswürdigen“ auf Gnade oder Ungnade überliess. „Wissen Sie lieber, bester Herr Landsmann, wir kommen aus Transvaal, hier mit unserem lieben, guten Bruder, um hier unser Glück zu suchen und wir sind sicher, dass wir hier Gold in Massen finden werden, aber wo? aber wo? — Lieber, bester Herr Landsmann, Sie sind sicher schon lange hier und Sie werden uns gewiss gern zeigen, wo wir anfangen sollen . . . etc. etc.“ Während mir der Angstschweiss tropfenweise von der Stirne lief, stand der liebe, gute Bruder hinter seinen liebenswürdigen Schwestern und wartete deren diplomatischen Ansturm auf mich mit einer Miene ab, die mir zur Genüge zeigte, dass er von den Damen gut erzogen wurde. Endlich jedoch und nachdem ich meine Adresse gegeben, hatte ich das Glück vom Capitän unseres Schiffes, welcher an unendlichem und unstillbarem Durst litt, von den Damen befreit zu werden und rettete mich mit ihm in eine Trinkbude, wo ich mich bei einem Glase Pilsener wieder erholte.

Dies Alles will hier Gold finden, hat niemals Gold gesehen oder gar gegraben und verlässt sich auf Auskünfte, die es sich auf oben beschriebene Weise von „Landsleuten“ holt. Wenn auch Gold in Madagascar genügend vorhanden ist, so existiert doch ausser der alten Suberbic-Mine keine Andere, da das Gold bloß in ganz kleinen Mengen auf einem bestimmten Rayon gefunden wird und es sich wenig rentirt, mit Ausgrabungen selbst in kleinem Style anzufangen. Diese Ansicht erhielt ich von mehreren bedeutenden Minen-Ingenieuren, welche ich kenne und die Madagascar von einem

Ende nach dem Anderen bereisten, bestätigt. Der Eingeborene, dessen Zeit nichts kostet, sammelte allerdings vor dem Kriege ganz hübsche kleine Lots successive zusammen, die er dann dem Kaufmann verkaufte, doch kann ein Europäer und selbst der Bescheidenste mit dem ersteren hierin nicht concurriren, will er nicht in kurzer Zeit dem Fieber und Hunger erliegen. Es ist also Jedem entschieden abzurathen nach Madagascar mit der Absicht nach Gold zu suchen zu reisen, — sollte derselbe nicht mit grösseren Mitteln versehen sein, lange ohne den geringsten Erfolg hier auszuhalten. Und das Leben ist hier ganz tüchtig theuer! Ausserdem erschwert das französische Gouvernement dem Fremden das Goldsuchen in jeder Weise, um seinen eigenen „sujets“ und Unternehmern das Gold zu sichern. Aber, wie bereits erwähnt, von grossen Minengesellschaften ausgesandte, tüchtige Ingenieure kehren alle heim, ohne Resultate erzielt zu haben. „Es ist Gold genug im Lande, sagen sie, jedoch in derart kleinen Mengen auf grosse Flächen zerstreut, dass das Anlegen von Minen sich nicht auszahlen würde.“ Und thatsächlich sind auch alle die Minen, die laut Pariser Börsenberichten (besser gesagt „Börsengerüchten“) in Madagascar herrschen sollen, blos auf dem Papier befindlich und ausser Suberbie, welcher durch Intervention des früheren Premier-Ministers Rainiliarivony, zu dessen Freunde er sich machte, seine Mine bei Mevatanana fand, ist von keiner weiteren Mine in Madagascar bis heute die Rede. Fehlt es ja auch hierzu vollkommen an Eisenbahnen im ganzen Lande. Wenn man wirklich hoch im Inlande eine Mine, die ergiebig ist, fände, so hätte man vorerst mit dem Bau von Eisenbahnen resp. Canälen zu rechnen und hierzu werden sich wohl wenig Unternehmer verstehen.

Vom Golde Madagascar's auf dessen Eingeborene kommend, so muss ich mich von vorneherein entschuldigen, dass ich den Malagassen direct hinter dieses werthvolle Object setze, denn der letztere ist bei Gott kein „Goldkind“, weder in Bezug auf seine Character-Eigenschaften, noch in Bezug auf seine Vermögensverhältnisse. Wie ich eigentlich vom

Golde auf den falschen, hinterlistigen, faulen und schmutzigen Gesellen, den Malagassen kommen konnte, ist mir nicht recht begreiflich und muss mir der Leser dieser Zeilen, in Anbetracht meiner recht geringen schriftstellerischen Kenntnisse, dies schon freundlichst nachsehen. — Man hat im Jahrbuche unseres Vereines den Malagasy schon wiederholt beschrieben. Er ist das Prototyp von Faulheit, Feigheit und all' der sonstigen schönen Eigenschaften, die ich ihm vorhin anhängte. Wenn man, wie ich, auf Factoreien mit dieser Gesellschaft jahraus, jahrein zu thun hat, so erhält man einen Begriff von der Niederträchtigkeit des Characters dieser Menschen. Wenn es auch einige wenige Ausnahmen von der Regel giebt, so ändert dies doch wenig an meiner Ansicht, die ich mit allen Europäern, die den Malagasy gut kennen, theile.

Vor allem der Hova. Dieses Subject stammt, wie man annimmt, von Malayen her, ist meist fast rothgelb von Hautfarbe, von schlapper Haltung und macht mit seinen schlaff hängenden Haaren, tückischen Augen und seiner sehr häufig über und über mit einer Art Krätze (lagala) bedeckten Haut den Eindruck eines herabgekommenen Burschen und wird erst recht eckelhaft, wenn er spricht. Die sonst recht gut klingende Malagasy-Sprache kreischt er heraus unter einer Menge von Gestikulationen, die geradezu abstossend wirken. Selbst im Alter flösst er wenig Respect ein, zum Unterschiede vom Stamm-Malagassen, welcher mit grauem Haar wirklich ein gesetztes und ehrwürdiges Aussehen erhält, ähnlich dem alten Araber. Vor dem Kriege war der Hova der Frohnherr über fast ganz Madagascar von der Nordspitze des Landes bis fast nach Fort-Dauphin an der Küste, unterbrochen bloß vom 23,20^o bis 24,30^o der südlichen Breite, von Stämmen, deren Unterwerfung den Hovas nicht gelang. Dort jedoch, wo er Fuss fasste, sog er das Volk im wahren Sinne des Wortes aus. Das Aussaugesystem begann bereits von der höchsten Instanz her — beim Premier-Minister. Um Gouverneur eines Platzes zu werden, musste der jeweilige Candidat Tausende von Dollars demselben und dessen Clique bezahlen und auf seinen Posten gekommen, begann der Gouverneur

gleich von Vorneherein mit dem Ausbeuten der Eingeborenen, um sich Ersatz für den Preis seiner Gouverneurstellung zu schaffen und dann für weiteren eigenen Reichthum zu sorgen; denn er musste stets gewärtig sein, einen Concurrenten zu erhalten, welcher, wenn der Herr Premier-Minister Geld brauchte, mit einigen Tausend Dollars den Ersteren wieder von seinem einträglichen Posten vertreiben konnte. Durch Bezahlung einer etwas höheren Summe konnte dann der Gouverneur sich wieder auf ein Jahr halten. Kein Wunder daher, dass Rainiliarivony, der Premier-Minister, als ihn die Franzosen nach Algier exilierten, wo er vor kurzem starb, ein colossales Vermögen hinterliess, welches aus Slaven, Ochsen, Ländereien und Geld bestand. Es sind auch die Hovas, die die Slaverei in Madagascar einführten. Die ersten Jahre ihrer Ankunft auf dieser Insel begannen sie bereits mit Raub- und Eroberungszügen, von denen sie stets mit grossen Heerden von Slaven heimzogen. Es ist im Uebrigen kaum 60 Jahre her, dass dieselben, nachdem sie ganz Betsileo zu einem Slavenstamm machten, auch im Süden, wie z. B. Farafangana derartig hausten und den Eingeborenen die Kinder und Weiber als Slaven wegschleppten. Bis zum heutigen Tage daher wird es so Manchem auffallen, Leute, die dem Süden entstammen, wie Taifasy's, Fjafintsorols etc. etc. mit der vollständigen Aussprache der Hova zu finden und wird der Betreffende dann hören, dass diese Leute bis zu ihrem Mannesalter in Hova-Slaverei sich befanden und sich vor Kurzem loskauften. Doch auch der Stamm-Malagasy hielt Slaven und zwar in grosser Anzahl, doch weder er, noch der Hova behandelten diese Slaven (Andevo) schlecht; im Gegentheil, bildeten dieselben stets einen Theil der Familie und wurden immer „janako“ (mein Kind) vom Herrn genannt, während die Slaven die Meister „jabako“ oder „endriko“ (mein Vater oder meine Mutter) — je nachdem es sich um einen Herrn oder um dessen Frau handelte — anredeten. Das Wort „andevo“ (Slave) selbst fällt von beiden Seiten selten. Die Arbeit, die die Slaven zu verrichten hatten, bestand im Bauen der Häuser für den Herrn, Bestellen der

Reisfelder, Bewachen der Rinderheerden und häuslichen Arbeiten. Seit einigen Monaten nun haben die Franzosen die Sklaverei auf der Insel aufgehoben und war es wirklich rührend zu sehen, mit welchem Freudengeschrei, Tanzen und Singen das betreffende Decret, welches in der Roa (Festung der Hovas) verlesen wurde, von den anwesenden Hunderten von Sklaven aufgenommen wurde. Noch einige Tage nach der Verlesung gingen die befreiten Sklaven in grossen Banden durch die Strassen des Vajaha-Viertels (Vajaha=Weisser oder Fremder) von einem Vajaha zum anderen, um denselben für ihre Befreiung zu danken; die Leute im Süden, die noch recht „bête“ sind, glauben nämlich, dass alles, was seit der Eroberung Madagascar's durch die Franzosen, von denselben verordnet wurde, seinen Ursprung in den Weissen hat, die sie gerade kennen und so brachten sie uns ihre Ovationen dar, brachten einige Matten Reis und Hühner als Geschenk mit, tanzten und sangen in der Factorei nach den Tönen des Accordeons, welches ein Junge automatisch auf und zuzog, ohne eine Idee vom Spiel zu haben, aber es gab immerhin einige Töne von sich und danach konnten sie schon zur Genüge tanzen. Da sah man unter den „Befreiten“ neben jungen Mädchen und Jungen, alte, weisshaarige Matronen und Greise, die knapp vor ihrem Grabe stehend wohl wenig Gelegenheit haben werden ihre Freiheit auszunützen. — Vor dem Kriege also war jeder, einigermaßen wohlhabende Malagasy, Hova oder Stamm-Gasy, von einem Rudel Sklaven umgeben, mit denen man auch flotten Handel trieb.

Die Art und Weise der Hova-Gouverneure — um wieder auf diese zurückzukommen — sich zu bereichern, bestand in vielerlei Weise. Vor allen Dingen im Unterschlagen von Zoll- und sonstigen Staatsgeldern. Als z. B. der Krieg erklärt wurde, so flüchteten sämtliche Franzosen und französische Bourbonereolen nach Tamatave, welches von den Franzosen besetzt gehalten wurde und wurde deren Eigenthum öffentlich versteigert. Anstatt nun die Einnahme nach Antananarivo (der Hauptstadt) abzuliefern, gieng vielleicht $\frac{9}{10}$ in die Tasche des Gouverneurs, wie z. B. in die des verstorbenen hiesigen

„Commandy“ (Gouverneur) und dies machte schon ein schönes Sümmechen aus. Wenn man Waaren verschifft oder empfing, so konnte man sicher sein, dass kaum ein Drittel des Zolles nach Antananarivo gieng, und kam es oft vor, namentlich bei Abladungen für Creolen, dass der betr. Gouverneur sich mit demselben in Verbindung setzte, um die Zollbehörde zu betrügen, wobei dann der Gouverneur $\frac{1}{2}$, dessen Zollofficier $\frac{1}{4}$ und der Creole auch $\frac{1}{4}$ des zu zahlenden Zolles profitierten. Wenn irgend Jemand sich gegen die Gesetze vergieng, so musste er oder seine Familie zahlen und zwar wieder für die grosse, unersättliche Privatschatulle des Gouverneurs. Vor nicht langer Zeit sandte ich ein kleines Boot mit Waaren nach dem Süden, die Bootleute verankerten sich, aus Furcht vor Dieben, in der Mitte des grossen Flusses und wurden trotzdem nachts überfallen und ein Mann mit dem Speere getötet, während einige Andere leicht verwundet wurden; stehlen konnten sie nichts, als die am Heck befindliche deutsche Flagge, die ihnen wohl heute als „Sadika“ (Hüftentuch) dient. Den Mörder des Einen konnten die Bootleute fassen und brachten ihn zum Hovagouverneur, welcher erst eine grosse Kabara (Versammlung) hielt und dann den nächsten Tag den Mörder wieder laufen liess. Auf meine energischen Recherchen hin erfuhr ich, dass die Verwandten des Mörders den letzteren loskauften, ohne dass ich natürlich irgend etwas dagegen thun oder beweisen konnte. Auf meine Anfrage hin wurde mir der Bescheid, dass der Mann sich „wunderbarerweise“ flüchtete. — Wenn der Gouverneur sich ein Haus baute, oder sonstwie Arbeiter oder Träger brauchte, so wurden einfach Leute aus den Dörfern requiriert, die dann „Fanampoana“ (Frohnarbeit) leisten mussten und so gab es unendlich viel Mittel und Wege für einen Gouverneur, sich auf Kosten der Eingeborenen zu bereichern. Die Offiziere, die ihm assistierten, erhielten weder Salair, noch sonst irgend welche Vergütung vom Staate oder vom Gouverneur und waren darauf angewiesen, sich ihren Lebensunterhalt durch Zollunterschlagungen und sonstigen Gaunereien zu verschaffen.

So beschwindelte Einer den Anderen, vom Premier-Minister herab bis zum „Manamboninaitra“ mit 4 „Voninaitra“ (Offizier mit 4 Ehren). Auszeichnungen gab es bloß sogenannte „Ehren“ (Voninaitra). Für Geld gab es dann je ein Voninaitra mehr von 4 anfangend bis zu 16. Dieses hohe Mass von „Ehren“ legte sich der Premier-Minister selbst zu und hatte Niemand ein höheres Quantum davon. Die Königin, von einem reichen Fleischer resp. Schlächter Antananarivo's stammend, war die Frau des Rainiliarivony, des Premiers; sie eine Dreissigerin und er bei seiner Verheirathung bereits ein Siebziger. Sie kleidet sich bis zum heutigen Tage ganz „à la Wörth de Paris“ und ist eine Dame comme il faut. Nur hat sie die üble Angewohnheit Tabak zu lutschen (kauen kann man die Manier der Malagassen, den Tabak zu benutzen, nicht gut nennen) und sich dann sans gêne nach allen Ecken und Enden hin des entstehenden braunen Nikotinsaftes zu entledigen; bloß in der Kirche, wo sie ihre königliche Loge hat, spuckt sie (Verzeihung für das harte Wort) in einen silbernen Napf, den ihr ein Diener stets unter die Nase hält. Sonst aber ist „Ranavalomanjaka III Mepanjaka ny Madagaskara“ (Königin von Madagascar) eine vollständige Dame, welche auf der Strasse sogar in niedlichen Pariser Schuhen erscheint. Sonst jedoch trägt sie sich nach Art der Hovafrauen, — ein recht einfaches, sehr schön aussehendes Costüm, bestehend aus einem hemdartigen Kleide, über welches dieselben eine „Lamba“ höchst plastisch überwerfen. Die Lamba ist ein ca. 6 Yards langes und breites Schirtingtuch aus weissem Zeug, gleich in Farbe mit dem Unterkleide. Wenn man einem Zuge Hovafrauen Sonntags zusieht, wie sie zur Kirche ziehen, so hat man einen gefälligen Anblick an deren durchaus weissen Kostümen mit der unentbehrlichen Lamba. Ausserdem giebt es auch recht hübsche Hovaweiber, zum Unterschiede von den Männern, welch' erstere meist schönes Haar haben, welches sie entweder in einem Zopf geflochten, oder in einer Art Diadem tragen. Dies will jedoch noch nicht gesagt haben, dass die betreffenden, höchst fesch aussehenden Damen seit dem letzten Fandroany-Feste

ein Bad zu Gesichte bekamen. Fandroany ist ein allgemeines Badefest. Die Königin nimmt an diesem Tage ihr Bad und wohl wegen der Seltenheit dieses Ereignisses wurde daraus ein Fest gemacht, welches ganz Madagascar jährlich einmal am 22. November feiert; notabene das einzige Fest, welches echt malagassisch ist. — Die Männer kleiden sich ähnlich wie die Frauen, tragen auch ein Hemd und darüber dieselbe Lamba, wie die Frauen, blos dass sie dann und wann sich Hosen zulegen, — alles aus weissem Zeug.

Die Hovas selbst sind in mehrere Klassen eingetheilt u. zwar, ähnlich wie der Aristokrat und Bürger in Europa, in Verwandte der Königin (Zanak' Andriana sy ny Havan' Andriana) in Adelige (Andriana) und Bürgerliche (Hova). Die Kinder der Königin resp. des Premier-Ministers sind sogenannte „Princes“ während es 6 Abstufungen von Adelligen giebt. Der höchste Adel neben den Zanak' Andriana sind

1. die Zazamarolahy,
2. Andriamasinavalo,
3. Andriantompokoindriandra,
4. Andrianamboninolona,
5. Andriandranando,
6. Zanadralambo amin' Andrianjaka.

Dies die langen Namen der diversen Adelligen. Wenn eine Andriamasinavalo sich verheirathen will, so darf sie auf keinen Fall sich mit einem Adelligen tieferer Klasse vermählen, sondern muss sich einen Gleichhohen oder Höheren nehmen; dementgegen darf der Mann sich eine Adelige aus Nr. 6 sogar nehmen, wenn er auch in No. 1 figurirt, — doch niemals eine Hova (Bürgerliche), sonst wird er von seiner Familie verstossen. Die Töchter der Adelligen werden fast stets bei den Missionären aufgezogen und erst zur Verheirathung von diesen entlassen. Die Trauung erfolgt dann nach demselben Ritus, wie wir ihn zu Hause gewohnt sind — in der Kirche, denn alle Hovas sind Christen, Katholiken oder Protestanten, je nachdem sie bei den französischen Pères oder Soems, resp. bei den englischen und norwegischen Missionären aufwachsen. Zur Zeit des Hova-Gouvernements

mussten die niederen Hovas den Adeligen Extra-Frohndienst leisten und zwar durch Lieferung von deren jährlichen Reisbedarf, je nach der Höhe des Adels. Durch jahrelange Thätigkeit der Missionäre ist es denselben gelungen, die Hovas in viele Zweige europäischer Industrie einzuführen und würde man als Fremder staunen, in Antananarivo oder Fianarantsoa (Hauptstadt in Betsileo) schöne Kathedralen und Gebäude aufgeführt zu sehen, die von Hovalenten gebaut sind. Ausserdem sind die letzteren ganz flotte Buchdrucker, Zimmerleute, Goldschmiede etc. und so mancher Hova brachte es so weit, sein Docter-Examen in Oxford abgelegt zu haben, doch gehören diese allerdings zu grossen Seltenheiten. Dies eine Skizze der Hovas.

Die nächstfolgende Stufe Malagassen sind die Borijanosen, die ich bereits in meinem letzten Berichte („Madagascar's Ostküste“ betitelt) ausführlich beschrieb. Hierauf folgen die von mir sobenannten „Stamm-Malagassen.“ Ich nenne dieselben aus dem Grunde so, weil sie die eigentlichen Ureinwohner der Insel sind. Diese nun theilen sich in unzählige Stämme, die jeder seine eigenen Gewohnheiten (Fomba) und Dialecte haben. Fast den ganzen Westen bewohnen die Sakalava, über welche unser Mitglied, Herr Frey, bereits früher einen sehr interessanten und treffenden Bericht lieferte. Im hohen Norden leben die Antankaranalente, hieran schliessen sich an der Ostküste des Nordens bis zu circa 21,30° südl. Breite die Betsimitsaraka's dann folgen die Antaimoro, die Antaifasy mit den Ijafintsero, ferner die Antaisaka mit den Abzweigungen Andriabakara, Saloy, Ikongo, Antimanambondro etc. etc. Ferner in der Gegend von Fort-Dauphin die Antavosy, Antandroy und im Südwesten die Mahafaly und die Fierenanalente, welch' letztere bereits Sakalava sind. Im Innenhochlande sind vor Allem im Norden die Hovas (Imerina oder Ankova), hierauf die Betsileo, die Bara und dann die Mavorongo's. Jeden Stamm einzeln zu beschreiben brauchte man die Zeit und Musse, die der berühmte Madagascar-Forscher Grandidier besitzt, welcher schon seit Jahren ohne Unterbrechung über dieselben

schreibt und meines Wissens schon an die 15 Bände herausgegeben hat. Ich will mich bloß auf eine kleine Skizzierung derselben beschränken, erstens weil ich als Kaufmann niemals die Zeit hatte die Leute so zu studieren, wie oberwählter Gelehrter, dann auch, weil ich eben rund heraus gesagt — in Bezug auf Schriftstellerei zu sehr Laie bin.

Also die Betsimitsaraka. Dieser Stamm liefert fast ausschliesslich die Boot- und Seeleute der Ostküste und ist so mancher „Côtier“ mit Betsimitsarakaleuten bemannt. Dieselben sind, so feige sie auch an Land sein mögen, umso couragierter auf See. Von ihnen stammen fast sämtliche syphilitischen Krankheiten, die an der ganzen Küste stark verbreitet sind; kaum jeder zweite Mann, welcher nicht durch und durch syphilitisch ist und im gleichen Verhältnisse sind die Weiber krank. Es ist geradezu toll, wie viele Leute an der Küste an diesen bestimmten Krankheiten leiden, von denen sie sich auffallend schnell durch ihre eigenen Mittel heilen, während Europäer, welche in diesem Klima von diesem Leiden befallen werden, unendlich lange damit laboriren, trotz unserer weit vorgeschrittenen Pharmakopoe. Auch sonstige Krankheiten, wie Fieber, an welchem die Malagassen fast ebenso oft und schwer leiden, wie Europäer hier an der Küste, heilen sie verhältnismässig schneller, als wir mit unserem Antipyrin, Antifybrin, Chinin etc. Bei inneren Leiden sind viele Malagassen (namentlich alte Weiber) ziemlich sicher, die Krankheit zu constatiren, indem sie den Aussenkörper an allen Stellen befühlen, dann hilft oft eine tüchtige, sehr gut ausgeführte Massage von so manchem Uebel. Als Abführmittel benützen sie dieselbe Frucht, welche das Castoröl liefert, oder wenn dieselbe schwer zu finden, so nehmen sie das Öl eines Palmkernes ein. Dieses, ein dunkelbraunes Öl, benützen die Weiber auch zur Herstellung ihrer Frisuren, welche aus einer unendlichen Menge, scheusslich aussehender Zöpfehen besteht. Sonst rekrutiren sich alle Medikamente, die die Malagassen benützen, aus Pflanzen resp. deren Wurzeln und Blätter. Unser verehrter Herr Dr. Branesik forderte mich schon vor längerer Zeit auf, ihm genauere

Daten resp. Erklärungen der für die einzelnen Krankenfälle verwendeten Pflanzen zu liefern, doch bin ich bei den Recherchen danach auf eine derartig hartnäckige Geheimnisthuerei bei allen Leuten, die ich darum angienß gestossen, dass ich mit Bedauern hierüber nicht mehr angeben kann, als obige allgemeine Bemerkungen. Der Malagasse ist in diesen Dingen höchst eigenthümlich und trotzdem jedes Kind imstande wäre, mir das Gewünschte zu erläutern, so verweigern sie doch jede Aufklärung hierüber mit dem Worte, das sei „Faddy.“ Ueber die Bedeutung dieses Wortes schrieb ich bereits in meinem letzten Aufsätze. Faddy (Verbot gegen Religion, Sitte, Usance etc.) ist auch beim Betsimitsaraka recht Vieles. Er rührt z. B., wie ich schrieb, keinen Hund zu viel an; Waschen oder Tragen desselben ist hoher Faddy. Wer sich dagegen vergeht, oder gar einen Hund verkauft oder mit einem solchen in einem Hause schläft, wird niemals wieder eine Frau erhalten können und von seiner Familie meistens verstossen. Ich schreibe mit Absicht „wieder eine Frau erhalten können,“ denn man verheirathet sich hier nach Belieben und löst auch nach Belieben die Ehe, um sich eine andere Dulceinea zu holen. Auch ist die Vielweiberei sehr verbreitet, trotz all' der Kirchengängerei und Heiligthuerei der Malagassen, den Missionären und Vajaha's gegenüber. Leute mit 2—3, ja 4 Weibern sind gar keine Seltenheit und wohnt dann meistens jede der Frauen in einem anderen Dorfe, namentlich wenn sie einen Mann haben, welcher nicht ständig an ein und demselben Platze verweilt. Die Liebe zu den Frauen und Kindern sowie überhaupt zur Familie ist beim Malagassen ausserordentlich ausgebildet und obzwar die Frau im Hause so viel wie nichts zu sagen hat, so stehen doch alle Malagassen ohne Ausnahme unter deren Pantoffel. Gardinenpredigten, die sonst bei uns zu Hause so ziemlich sanft abgehen, bringen dem Mann hier fast stets geschwollene Backen, wenn nicht mehr ein, da er sich nie an einer Frau, welche immer es sei, vergreifen würde. Während der Mann bei der Arbeit, als Hofarbeiter in den Factorien, als Träger unterwegs oder auf seinem Reisfelde ist,

hat die Frau nichts weiter zu thun, als seinen Reis zu kochen und auf die Kinder zu achten. Grosse Treue bewahren sie einander nicht und läuft der Mann ebenso gut zu Mädels, als die Frau ihre Liebschaften hat. Wird aber eines der Beiden hievon krank, — was, wie vorerwähnt, sehr leicht geschehen kann, — so hat das gewöhnlich eine Trennung der Ehe zur Folge.

Ich habe bereits früher erwähnt, dass der Malagasy sehr musikverständlich ist und nimmt hierin der Betsimisarakas die erste Stelle ein. Bei Bootreisen, wo sie ihrer 18—20 stets beisammen sind, oder wenn sie sich sonstwie im Dorfe beim Toaka (Rum) amüsieren, singen sie im Chor mitunter wirklich schöne Melodien, deren Text jedoch fast stets undecent ist. Durch meinen langen Aufenthalt bei den Malagassen und mein Interesse für deren Gesänge habe ich mir fast alle ihre Lieder angeeignet und werde gelegentlich versuchen, dieselben mit Noten und Text zusammenzufassen; man wird mir dann zu Hause Recht geben, wenn ich deren Gesänge wirklich schön nenne. Doch wie gesagt, meine ich hauptsächlich den Betsimisarakas, von dem die meisten Gesänge stammen. Der Hova singt eckelhaft, blos mehr decent, der Borijano stets höchst melancholische Lieder, deren Text jedoch fast immer etwas Geschäftliches enthält, denn der Borijano ist ganz Ampivarotra (Geschäftsmann); die südlichen Völker resp. Stämme singen erbärmlich und zwar stets ganz kurze Sätze, die sie stundenlang wiederholen, dabei tanzen die Kinder derselben gewöhnlich im Kreise herum, indem sie grunzende Töne ausstossen, die sehr sauvage klingen.

Der Antaimoro ist eigentlich der eigenthümlichste Geselle an der Ostküste. Er stammt meist von Arabern her, welche vor langen Zeiten sich, wohl in der Absicht Sklaven zu holen, am Matitanana-Flusse ansetzten. Von ihnen hat sich der Antaimoro sehr viele Eigenschaften und Gewohnheiten angeeignet, die ihn so sehr von den anderen Malagassen unterscheiden. Während die letzteren sich unter einander mit „Finaritra“ (guten Tag) begrüßen, benützt er das bekannte „Salam“. Schweinefleisch ist ihm ein Gräuel und

rührt er dasselbe nicht an. Krokodile, die der Betsimitsaraka mit Appetit verspeist, verschmäht er auch, als Faddy. Wenn auch Christ, so besitzt fast jeder Familienvater seine arabisch geschriebene Biebel. Eine solche liegt soeben vor mir. Eingebunden in selbstgefertigten Carton, mit einem Ochsenfell überzogen, enthält dieselbe circa 50, dem Pergamentpapier ähnliche, dicke Blätter, welche der Antaimoro sich aus Pflanzenfasern selbst herstellt und ist das Buch voll mit arabischen Lettern bedeckt. Trotzdem ich gerne $\text{fl. } 10.$ (= Fes 50) für diese Biebel gegeben hätte, so giebt sie der Besitzer, ein sonst ganz armer Kerl, der $\text{fl. } 150$ pro Monat und seinen Reis bei mir verdient, um keinen Preis her. Im Uebrigen sind an vielen Stellen des Matitanana-Gebietes und selbst bis darüber hinaus noch Denkmäler übrig geblieben, die auf die lange Anwesenheit der Araber auf diesem Striche der Insel schliessen lassen. Der Antaimoro beschäftigt sich hauptsächlich mit Wachsherstellung und Reisbau. Das Wachs stellt er her, indem er, nachdem er die Zellen gekocht hat, die Flüssigkeit zwischen zwei Pressen klemmt und dann einen Keil zwischen den Brettern und dem Balken, welcher dieselben über dem Boden hält, festpresst. Das flüssige Wachs läuft dann aus dem Sack, welcher die gekochten Zellen enthält, in ein in den Boden gegrabenes Loch und bleibt dort bis zur Erkaltung. Dann nimmt er es heraus und bringt es auf den Markt. Dies auch der Grund weshalb sein Wachs so unrein ausfällt und zu Hause schlecht bezahlt wird. Die Antaimoros theilen sich in zwei Klassen u. z. die Jungen und die Alten resp. die Modernen und die Altpatriarchalischen. Diese beiden Kasten bekriegen sich ununterbrochen und wird die Feindschaft unter denselben wohl niemals aufhören, wenn es dem franz. Gouvernement nicht daran gelegen sein wird, Friede unter die Leute zu bringen.

Es würde zu weit führen, wollte ich in diesem Aufsätze alle die im Laufe von Jahren bei den hiesigen Eingeborenen gesammelten Eindrücke und Erfahrungen aufführen und behalte ich mir deshalb den Rest für einen anderen späteren Artikel vor. Zum Schlusse des jetzigen will ich blos in Kürze

die Veränderung schildern, die allenthalben an der Küste infolge der Eroberung des Landes durch die Franzosen entstanden ist.

Wie allgemein bekannt, war der Kriegszug der letzteren gegen die Hovas ein wahrer Leidensweg für die armen Truppen, welche letztere eine geradezu heroische Ausdauer bewiesen. In der Mehrzahl Fremdenlegionäre aus Algier und Bourbonnereolen-Freiwillige, litten die Truppen nicht allein an Fieber, sondern auch an Hunger. Ich habe mir von einem solchen Creolenfreiwilligen, welcher die ganze Campagne von Mojanga bis Antananarivo mitgemacht hatte, hierüber ausführlich erzählen lassen. Trotzdem das Gouvernement Unmassen von Proviant für die Armee aufstapelte und die Proviantvorräthe gleichzeitig mit der Armee in Mojanga eintrafen, so stiessen die Verproviantierungszüge doch auf solch unüberwindliche Terrainschwierigkeiten, dass die Avanttruppen oft tage- ja wochenlang nichts anderes zu essen hatten, als ihre eiserne Ration, und wenn diese verbraucht war und der Proviantzug nicht eintraf, die Truppe aber noch dazu die Ordre erhielt weiter zu marschieren, so kam es oft vor, dass dieselbe sich mit harten Biscuits begnügen musste. Wenn man zu der ungenügenden Ernährung noch die colossalen Strapazen hinzurechnet, welche die Soldaten auf ihrem Marsche durch unendliche Sumpfgelände durchzumachen hatten und dann obendrein noch das schwere Fieber, so wird man sich nicht wundern zu hören, dass auf dem Marsche von Mevatanane (Betsiboka-River) bis Antananarivo an die 3000 Mann umgekommen sind, ohne mit dem Feinde zusammengestossen zu sein. Vor letzterer Stadt, deren Einnahme das Ziel des Krieges war, erschienen demnach blos an die 4000, meist farbige Truppen, unter dem Befehl der Generale Duchesne und Metzinger, ohne ausser bei Maroharona, wo es ein ziemlich ernstes Scharmützel gab, von den Hovas, welche sich auf ihr „Hajo und Tajo“ (Wälder und Fieber) verliessen und infolge dieser schönen Eigenschaften der Insel sich in Antananarivo ganz sicher fühlten, am Vordringen gehindert worden zu sein. Vor der Stadt angekommen, umzingelten sie

dieselbe und besetzten ohne Schwierigkeit die umliegenden Höhen, von welchen herab sie Antananarivo bombardierten. Mit den Verhältnissen in der Stadt genau vertraut, richteten sie ihre Geschosse hauptsächlich auf den weithin sichtbaren Palast der Königin, auf welchem die Hova-Flagge wehte und auf ein ihnen bekanntes Gebäude, wo grosse Mengen Pulver lagen. Nachdem man so beiläufig 5 Stunden bombardierte, schlug ein gutgezieltes Geschoss in den Palast ein und bewirkte eine derartige Panik, dass die Hova-Flagge herabgezogen wurde und dagegen die Parlamentärflagge auf dem Palaste erschien. Der sofort vom General Duchesne gesandte Offizier brachte die vollständige Uebergabe der Stadt und damit des ganzen Landes und abends lagen die französischen Truppen bereits theils in Quartieren, theils in Zelten in der Hauptstadt Madagaskar's. Es war immerhin ein theurer Sieg für die Franzosen, wenn man die unbeschreiblichen Strapazen und Verluste bedenkt, die dieselben seit Mojanga erlitten hatten. General Duchesne erliess sofort strengen Befehl an die Truppen, die Eingeborenen gut zu behandeln, jedem Excess auszuweichen und für Alles, was man von denselben nimmt, prompt zu bezahlen. Den nächsten Morgen liess der General den Premier-Minister, dessen hartem Kopf man eigentlich den Krieg und all' seine Leiden verdankte, gefangen nehmen und gab Ehrensalven für die Königin ab, welch' letztere die Hova-Flagge wieder auf ihrem Palaste zeigen durfte und von dem General als Königin Madagascar's auf diese Weise anerkannt wurde; ausserdem wurde ein anderer Hova namens Rainitsimbajafy zum Premier-Minister ernannt.

Die bösen Folgen dieser übertriebenen Loyalität zeigten sich gar bald. Vor allem verbreiteten die Hovas im ganzen Lande die Nachricht, dass sie eigentlich gar nicht geschlagen seien, sondern müde des Krieges und aus Mitleid für die Leiden der französischen Truppen, diese in Antananarivo einziehen liessen. Die „Wir Ranavalomanjaka III. Mepanjaka ny Madagaskara“ betitelten Ordres liefen, wie früher, überall herum und die Howas wurden noch frecher und anmassender als früher. Die Sakalava und andere Eingeborenenstämme, welche

sich mit den Franzosen verbündeten, um gegen ihre uralten Unterdrücker, die Hovas, zu kämpfen, glaubten sich von den ersteren betrogen, als sie von der Wiedereinsetzung des Hova-Gouvernements und deren Königin hörten und thaten sich zu Fahavalo-Banden (Räuberbanden) zusammen, denen sich viele wirkliche Diebe und Gauner, denen es blos um Beute zu thun war, anschlossen und brachten das Land in den Zustand der Anarchie. Ja, als General Duchesne nach Frankreich zurückkehren und vom früheren Residenz-General Laroche, welcher als hovafreundlich alleenthalben bekannt war, ersetzt wurde, artete die Anarchie zu einer Art Revolution aus und standen oft die Fahavalos vor der Thür Antananarivos, alle Wege nach Tamatave sowohl, als nach Fianarantsoa sperrend. Nachdem einige französische Reisende getödtet und Posten ausgeraubt, Telegraphendrähte abgeschnitten wurden und sonstiger Unfug überhand nahm, gingen dem Pariser Cabinet die Augen auf und sie setzten den jetzigen Militär-Gouverneur General Galiény ein, während Laroche abberufen wurde. Galiény begann sofort energisch aufzuräumen. Vor Allem liess er sämtliche Hova-Flaggen im Lande entfernen und liess die Königin unbeachtet, was deren Stellung als Königin anbetraf. Ja, bei der Uebergabe der Geschäfte Laroches an Galiény, als ersterer anfragte, wann man denn „Sr. Majestät“ den üblichen Besuch abstatten wollte, sollte der letztere geantwortet haben: „Si j'en ai besoin de parler ou de voir Madame Ranavalo, alors je la ferais appeler.“ Kurz und gut er räumte von Vorneherein mit der Rücksichtnahme gegen die Hovas auf, zog gegen die Fahavalos und schlug dieselben fast überall, organisierte Malagasy-Milizen und setzte allüberall Residenten ein. Die Hova-Gouverneure erhielten alle den Befehl, sich nach Antananarivo zu begeben und die betr. Gouvernements an Chefs der einzelnen Malagassischen Stämme zu übergeben.

Dies ist der heutige Zustand auf der Insel. Wenn auch noch Vieles von Seiten des neuen französischen Gouvernements gethan wird, was in Madagascar sehr schwer durchzuführen ist und so Manches, was den Handel auf der Insel, welcher

von jeher nicht überaus blühend war, sehr schädigt, so werden doch mit der Zeit, wenn erst all' die neuen französischen Gouverneure, Residents und Zollonkels hier warm geworden sind, sich ganz erträgliche Zustände entwickeln, wenn die Franzosen sich stets vor Augen halten werden, dass sie es mit einem sehr grossen Lande und mit einem sehr hartköpfigen und hinterlistigen Volke zu thun haben.



A bellusi Baross-kénforrás.

(*La source sulfureuse „Baross“ de Bellus.*)

Irta: Dr. Pollacsek Simon.

A Vág völgy egyik legszebb részében, Bellus községtől délkeletre két kilométernyi távolban, az úgynevezett Szlatina-völgyben fekszik a „Baross-forrás.“ Történelmi adatok, régi térképek és földrajzok tanúsága szerint már a múlt században és talán előbb is ismeretes volt ezen forrás „Bellusi kád“ név alatt és mint kitünő hatású kénfürdő általános használatban is volt. Krasznay Ánuszky Károly főgymn. tanár „A bellusi hőforrások“ című értekezésében az egylet 1890/91. évkönyvében egy régi kéziratot ismertet Adámi Páltól, aki a 18-ik század végefelé vegyelemezte a forrást és azt akkor 62^o-nyinak találta. A midőn Bellus község előljárósága két év előtt elhatározta, hogy a források helyén fürdőházakat épít és ezen tervét dicsérendő buzgalommal keresztül is vitte, az ásások alkalmával számos régi, korhadt fagerendára akadtak, a melyek a régi fürdőnek létezését legjobban bizonyítják.

A Szlatina völgyében levő forráshoz Bellus vasuti állomástól és községtől egy jól kocsikázható út vezet

s a völgy regényes fekvése már ezelőtt is sok idegent csábított oda. Mindenütt hegyek által körülvéve, szél-től teljesen óvott. Észak felé teljesen elzárja a 200 m. magas „Holacsek“ nevű hegy, nyugat felől a „Naklije“ nevű dombok határolják, a melyek fölött gyönyörű kilátás nyílik az Oroszlánkőre és a Morvaországgal határos hegylánczra. Délről van a „Butykov“ fenyves és bükkerdő, a melynek aljában a források erednek; keletre fekszenek a vadregényes „Malenicza“ és „Hradicsó“ bükk- és fenyveserdők, a melyek az úgynevezett „Sziklakapunál“ kezdődnek. A völgyet átszeli a magasan fekvő Mojthén község határában eredő „Mojtinka“ nevű tiszta forrásvizü patak.

A forrásoknak vizét dr. Lengyel Béla, a budapesti tudományos egyetem nyilv. rendes tanára 1895. év május havában vegyileg megvizsgálta, mely vizsgálatnak eredménye a következő: Az egy liter vízben foglalt szilárd maradék összege 2·6560 gr., mely maradványban a főbb alkatrészek quantitative megvizsgálatván: Calcium 0·4365 gr., Magnesium 0·0597 gr., Sulfat 0·3661 gr., Chlorid 0·1607 gr., Carbonat 0·9605 gr. találtatott. Organikus anyagok oxydationjára elhasznált Chamaeleon egy liter vízre 0·0352 gr.

A vízben oldott állapotban lévő szilárd anyagokat tehát Calcium és alkali fémek sulfatai, chloridjai és carbonatai képezik. A forrás vizének igen erős kén-szaga nagyfoku szabad kénhydrogen-tartalmat bizonyít, minél, valamint a vízben feloldott szilárd alkatrészek nagy mennyiségénél fogva a forrás a nagy kéntartalmu kénes ásványvizek közé tartozik; a kénhydrogennek nagy mennyisége folytán egyike a leghatásosabb kénes vizeknek.

A viznek állandó hőfoka 19° R. és így a hideg kénes vizek közé tartozik. A források igen gazdagon bugyognak és ha tőlük kissé délnyugatra a talajt bárhol mélyebben felássák, új és új forrás tör elő. A forrás felett épített, 6 m. hosszú és 4·5 m. széles fürdő-bassin 150 cm. magas vízállással bir és teljes lecsapolás után 3 óra alatt újból megtelik. Benne a víz természetes hőfokával bir és számos helyen folyton bugyogva, kellemesen izgatja a bőrt. A bassin teljesen fedett, külön bemenettel és öltözőkkel bir nők és férfiak számára; kívülről csinos és egyszerű kiállítású. Ettől lejjebb egy szintén csinos, külön épületben van a mesterségesen 43 C. fokra és magasabbra is felmelegített meleg fürdő-bassin és hat-hat külön szobákban elhelyezett kád, a melyekbe az orvosi előírás szerint felmelegített kénes forrásvíz bevezettetik. E mellett közvetlenül van a fűtőház.

Tovább menve van egy befásított sétatér és egy csinos, egyszerű vendéglő, mely mögött egy több holdnyi területű, a fürdőhöz tartozó régi fenyveserdő terület, a melyen keresztül jól ápolt és pihenőhelyekkel ellátott sétautak vezetnek. A tiszta forrásvízü patak piztráng- és rákdús; a forrástól 300 mnyi távolban van egy igen kellemes ízű savanyuvíz-forrás. Az igen csendes és kellemes völgyet felfelé haladva egy gyönyörű szép sziklaalakulás, az úgynevezett „Sziklakapu“ (Vrata) zárja el, egy valódi sziklahasadék, a mely oly keskeny, hogy épen csak a Mojtinka patak folyhat rajta keresztül, szekér pedig csak ügygyel-bajjal haladhat előre a lerohanó pataknak sziklába vájt medrében. A sziklán hajdan egy vár állott, a mire az omladékok és a hegynék elnevezése (Hradicsó, hrad = erősség, vár)

engednek következtetni, és valószínű, hogy még a magyarok bejövetele előtt rablófészek lehetett.

A források egyébiránt nagyfoku kéntartalmuk miatt kitűnő hatásuk idült csúzos és köszvényes csont-, izom- és ízületi bántalmaknál, a bőrnek különféle megbetegedéseinél, idült neuralgiák, idült fémmérgezések és idült lobos izzadmányoknál. Ivógyógymódra ajánlatosak a légutak idült hurutjai, idült fémmérgezések, bizonyos máj- és idült bőrbántalmaknál. De kitűnő fekvésénél fogva, minthogy teljesen szélről ment, a forrás völgye mint klimatikus tartózkodási hely is kiválóan alkalmas, de amúgyis természeti szépségei miatt érdemes a természet barátjának a Kárpátok eme gyönyörű fekvésű, regényes táját megtekinteni.



Allerlei Bemerkungen über den nass- kühlen Sommer 1897.

(*Quelques remarques sur l'été froid-humide 1897.*)

Von Jos. L. Holuby.

Der Mensch müsste erst gesucht werden, dessen sämtliche Lieblingspläne ganz nach Wunsch durchgeführt worden wären, und den seine sämtlichen Hoffnungen niemals im Stiche gelassen hätten. So schmiedete auch ich, sobald sich der verlässlichste Frühlingsbote, in Gestalt des lieblichen Schneeglöckchens (*Galanthus nivalis* L.), im Buschwerke meines Gartens sehen liess, die allerschönsten Pläne: welche, an Pflanzenschätzen reiche Gegenden unseres Rastelbinder-Comitates ich im Laufe des Sommers begehen und bekriechen werde, und welche schätzenswerthe Ausbeute ich daher nach Hause einzuschleppen hoffen darf. Allerdings verbarrikadierte ich diese meine Pläne und Hoffnungen hinter eine ansehnliche Reihe von „Wenn“, damit ich durch den etwaigen Misserfolg nicht garzu elegisch gestimmt werde. Wenn mein, in der Bruthöle functionierender Blasebalg noch immer so gute Dienste leistet, wie bisher; wenn die, an Wanderungen gewöhnten und mit allerlei Strapazen vertrauten, noch gehörig elastischen Körperträger nicht Strike machen; wenn der Gesundheitszustand meiner allernächsten Umgebung günstig sein wird, dass meine Gegenwart zu Hause, der öfteren Leichenbegängnisse wegen, nicht unumgänglich nothwendig erscheint; wenn sich mein altes Augenübel nicht erneuert und ver-

schlimmert: so meinte ich, können meine Pläne, wenigstens zum grösseren Theile, verwirklicht werden, und die Hoffnungen auf eine reiche Beute an selteneren Pflanzen leuchteten mir rosig entgegen. Wer konnte es aber ahnen, dass wir von März an bis zum Oktober eine so abnorme Witterung haben werden, mit nur wenigen schönen und gehörig warmen Sommertagen, wie es dann in der Wirklichkeit kam?

Galanthus zeigte die ersten Blüthen den 10. März und das Besäen der Felder mit Sommergetreide begann im Süden unseres Comitates. Den 19. und 25. desselben Monats hatten wir Gewitter mit Blitz und Donner, als hätten wir plötzlich einen Sprung in die Mitte des Sommers gemacht. Häufige Regen, breiartige Wege und zu Ende dieses Monats das Sausen, Pfeifen und Heulen gewaltiger Luftströmungen keteten mich an das Haus; dann kam ein April, der seinem Rufe alle Ehre machte, da er eigentlich nur drei schöne Tage hatte, die übrigen aber waren ein Gemisch von Windstürmen, Regen, Frösten, und am 15. April hatten wir zur Abwechslung im Bosác-Thale das erste heurige Hochwasser, welches in den Rodungen auf Feldern viel Schaden anrichtete, im Dorfe aber selbst in niedriger gelegene Wohnungen eingedrungen ist, und fast sämtliche Brücken fortriss, als hätte es seine Gewalt versucht, die es uns dann später, den 29. Juli, nur zu empfindlich fühlen liess.

Während der Blüthezeit der Obstbäume war meist regnerisches und sehr kühles Wetter. Von den Eismännern Pankrac, Servac, Bonifac, kam nur der Mittlere — d. 13. Mai — mit einem starken Frost, der in Weingegenden des Pressburger Comitates, in niedrigen Lagen, sehr viel Schaden an den Reben anrichtete, aber auch unseren Obstbäumen einen harten Schlag versetzte.

Die Monate Mai und Juni waren Wonnemonate für Schuster und Regenschirmmacher, weil es nur mit kleinen Unterbrechungen regnete, und die heiteren Tage zu einer raren Ausnahme gehörten. Ich wagte daher nicht, eine auf 2—3 Tage berechnete Excursion zu unternehmen, um nicht am Ziele angelangt, einen tüchtigen Guss hinter den Kragen

zu bekommen, und dann, wie ein Sonntagsjäger, mit leerer Tasche nach Hause schleichen zu müssen. Nur in der Mitte Juli's hatten wir, vom 8—23. schöne Tage, dass es ein Genuss war, auf den üppigen Bergwiesen und Wäldern umher zu streifen.

Wenn ich auch dieses Jahr, zwar öftere, aber nur kurze Ausflüge in der allernächsten Umgebung machte, und nur längst bekannte Pflanzenarten gesammelt habe, so wurde mein Herbar doch durch manche, mir dort noch fehlende Form bereichert. Hauptsächlich wurden aber die *Rubi* im Freien, an Ort und Stelle beobachtet, und davon für Freunde eine ziemlich grosse Menge eingesammelt.

Der 29. Juli war für das Bosác-Thal ein Schreckenstag, und die darauffolgende Nacht bleibt beim hiesigen Volke für sehr lange Zeiten in traurigem Andenken. Im Thale regnete es wohl vier Tage lang, aber nicht übermässig stark, dass man eine Ueberschwemmung befürchten müsste. Doch am vierten Tage regnete es in den Lopeník-Waldungen, über dem mährischen Dorfe Brezová, in Strömen, so dass der, sonst zahme und ruhige Bach aus den Ufern trat, sämmtliche niedrig gelegenen Felder und Wiesen überfluthete, selbst in einige Häuser und Scheunen drang, von vielen Feldern die Ackerkrume fortwusch, stellenweise grosse Schotterbänke aufführte, mächtige Bäume mit sich führte, das alte Bett verschottete und sich ein neues schuf. Merkwürdigerweise war das, von Vyškovec in Mähren, in das Bosác-Thal verlaufende Seitenthal von solcher Ueberschwemmung verschont, und hatten die Leute dort keine Ahnung von dem, das andere Thal betroffenen Unglücke. Im Dorfe Nemes-Podhragy richtete das Hochwasser auch viel Schaden an, aber doch nicht so viel, wie in Bosác, wo auch 14 Wohngebäude einstürzten, und die Obstgärten zwischen dem alten Bache und den Mühlgräben in Schotterbänke verwandelt wurden. Es ist interessant zu erfahren, wie sich das Volk die Entstehung dieser Ueberschwemmung erklärt. Nach der Volkssage sind unter dem Grenzberge Lopeník so mächtige Wasseradern, dass die Wasserfluthen, falls man den, die Adern

schliessenden Stein abheben wollte, das ganze Thal bis zur Waag überschwemmen würden. Da es nun vier Tage lang ununterbrochen regnete, rutschte an der steilen Westseite des Lopeník ein grosses Stük Erde und Gestein herab, und die Wassermassen sah man von der Rutschfläche, wie ungeheuer grosse Fässer hervorquellen und sich in das Thal mit alles überwindender Gewalt wälzen. Der naive Erzähler vergass aber darauf, dass bei dem angeblichen, kolossalen Hervorbrechen der Lopeniker Wassermassen Niemand zugegen war, und es auch absolut unmöglich ist, vom Thale aus, in dichten Regen, sowohl die Erdrutschung als auch die, nur in der Fantasie existierenden Wassersprudel zu sehen.

Wenn es auch mir nicht glückte, entlegenere, an Pflanzen reiche Localitäten zu begehen, und dort nach Herzenslust das mir Zusagende auszulesen und mit etwaigen neuen Funden die Flora unseres Comitates zu bereichern, so hatte doch Herr Dr. Brancsik die Güte, bei einem, um Pfingsten in die Manin-Schlucht und in's Vrátna-Thal unternommenen Ausfluge meiner zu gedenken, und mich mit einem mächtigen Paquet dort gesammelter, mir in frischem Zustande zugekommener Pflanzen zu erfreuen. Ganz besonders erfreut war ich durch *Saxifraga perdurans* Kit., welche am Roszudec häufig sein muss, weil ich davon ziemlich grosse Rasen erhielt. Dass der Roszudec und seine Umgebung auch manche seltenere Farne in seinen Schluchten und Felsspalten beherbergen muss, ist sicher. Wenn ich schon die Farne erwähne, will ich es nicht verschweigen, wie ich diesen Sommer angekommen bin, als ich an der bekannten Stelle der Bosácer Rodungen, wo ich voriges Jahr *Botrychium matricariaefolium* ABr. in mehreren Stücken angetroffen habe, wieder einige Stücke davon holen wollte. Ich stieg gute zwei Stunden rüstig vorwärts, kroch über den steilen, mit einem kleinen Häuschen gekrönten Hügel, den die Bergbewohner scherzweise Katzenburg (kočací zámek) nennen, mühsam empor, um mich dann auf der Wiese hinzustrecken, und zwischen hohem Gras nach dem sehr seltenen Botrychium mit Musse zu suchen. Wie ich auf die Wiese komme, wo ich diese Selten-

heit als sichere Beute erwartete, begrüßte mich auf das Herzlichste ein allerliebstes 10 jähriges Mädchen, welches eine Kuh eben dort weidete, wo ich das *Botrychium* schon zweimal gesammelt hatte! Ich kroch auf den, nicht von der Kuh abgenagten Stellen der üppigen Wiese herum, sah eine Menge *Botrychium Lunaria Sw.* auch mit monströser Fruchtbildung, aber keine Spur von *B. matricariaefolium ABr.*

Werfen wir nun einen Blick auf die Wiesen, Weiden, Aecker und Obstbäume, wie sie sich in einem so abnorm nasskühlen Sommer verhalten haben, denn die Wälder zeigten nichts besonders Auffallendes. Der Graswuchs der Wiesen war ganz vorzüglich, nur die feuchteren Wiesen in den Bosácer Rodungen waren nicht so dicht mit Gras bewachsen, weil aus der Erde bis in den Sommer hinein Wasser durchsickerte, was den meisten Gewächsen schädlich war; denn wenn auch die meisten Pflanzen Bodenfeuchtigkeit lieben und benöthigen, so können nur die wenigsten ein dauerndes Stehen im Wasser vertragen. Im Allgemeinen kann gesagt werden, dass die Heufechung bedeutend reicher war als sonst, weil auch Wiesen mit trockener Unterlage einen üppigeren Graswuchs hatten, als dies bei Regenmangel zu sein pflegt. Freilich wurde viel Heu durch Regen verdorben. Auch die Kleefelder im Süden des Comitatus gaben viel vorzügliches Futter, wo man so glücklich war, es vor längerem Regen zu mähen und einzuheimsen.

Das Bosác-Thal hat nur auf den kahlen, oder mit Gebüsch bewachsenen Hügeln Weideplätze; viel zu wenige für das hier vorhandene Hornvieh, wenn auch die Zugoehsen gefüttert werden. Selbst auf den trockensten Hügeln war heuer bedeutend dichter und kräftiger Graswuchs als sonst. Auf diesen Hügeln wächst in Menge Wachholder (*Juniperus communis L.*), dessen Beeren zur Bereitung des Wachholderbrantweins, durch Abklopfen der Sträucher, gesammelt werden. Früher, vor der Commassation, konnten sich arme Leute, wo es ihnen gefiel, die Wachholderbeeren abklopfen; jetzt ist ihnen auch dieses verboten; und wenn sie damit doch einige Nickel verdienen wollen, müssen sie dafür dem

Eigenthümer zahlen. Mit der Ordnung des Eigenthumsrechtes auf Grund und Boden, versiegen nach und nach die kleinen Erwerbsquellen der armen, von der Mitbenützung des Bodens weggeschoben Menschen. Da aber auch diese jahrhundertelange im gemeinsamen Benützen des Waldes, der Weide und des wilden Obstes waren, fällt es ihnen jetzt natürlich sehr schwer, sich der neuen Ordnung zu fügen. Als ich einst auf dem Lopeník botanisirte und in einen Holzschlag mit viel dürrer Geizweige trat, schreckte ich durch das Geräusch der zertretenen Zweige eine alte Bäuerin auf, die über Hals und Kopf den steilen Abhang herab lief, und im Dickicht verschwand. Vergebens rief ich nach: „Babičko! lauft nicht, ihr könnt den Fuss brechen!“ Sie sah sich gar nicht um, und rannte, als hätte sie statt Sehnen und Adern lauter Geigensaiten in den Füßen. Als ich sie nach einigen Wochen im Thale begegnete, und sie frug: ob sie es war, der ich unwillkürlich einen solchen Schrecken auf dem Lopeník eingejagt habe, antwortete sie mir: „Ich meinte den Jäger gesehen zu haben, und weil ich fürchtete, dass er mich strafen werde, lief ich, so eilig ich konnte, davon. Dann erkannte ich Sie an der Stimme; weil ich aber nicht reines Kleid hatte, schämte ich mich so vor Sie zu treten. Aber mein Schrecken verwandelte sich in Freude.“ Als ich sie frug, was sie denn da für einen Schaden gethan habe, dass sie sich vor der Strafe fürchtete, sagte sie: „Ach, gar keinen, ich pflückte nur Erdbeeren.“ Das halte ich denn aber doch für unmenschlich, wenn man den armen Leuten nicht einmal das Einsammeln von Erdbeeren im Walde erlaubt. Der Eigenthümer hat ohnedies keinen Nutzen von den an der Stelle verfaulenden Erdbeeren, warum sollten sich Kinder und Arme dieselben nicht absammeln, und dafür einiges Geld lösen können? Dass man dort, wo der Wald neuausgesetzt ist, nicht kreuz und quer umherschleifen soll, ist einleuchtend, denn sonst könnten die zarten Setzlinge zertreten werden; aber an Wegen und nicht ausgesetzten Schlägen sollte das Sammeln von Erd- und Himbeeren* doch nicht verwehrt werden.

Die Feldsaaten, wie sie im Mai standen, versprachen eine vorzügliche Ernte; doch da während deren Blüthe nasskalte Witterung eintrat, dann aber vor der vollkommenen Entwicklung der Körner plötzlich heisse Tage kamen, liess die Qualität und Quantität der Körner viel zu wünschen übrig. Dann kam wieder öfteres Regenwetter, so dass sehr viel Kornfrüchte auf dem Felde auswuchsen und an Werth viel verloren. Die Saaten in den Redungen werden später reif; aber eben während deren Schnitzzeit regnete es fast ununterbrochen, wodurch Körner und Stroh verdarben.

Im Waagthale beklagten sich die Landleute beim Mähen der Weizenfelder, dass ein grosser Theil der Halme taube Aehren hatte und auch mit der Wurzel der Sense nachgab und ausgerissen wurde. Dies dürfte durch Larven irgend eines Insektes verursacht worden sein. Unser Volk sagt: „Lahká oračka — lahká sberačka; ťažká oračka — ťažká sberačka,“ (leichtes Ackern — leichtes Sammeln, d. h. wenig Frucht; schweres Ackern — schweres Sammeln, d. h. schwere Körner.) Das Ackern der Felder im Frühjahr war heuer ein schweres, weil sich die Furchen wie Seifentafeln nebeneinander legten, und Schollen, wie gewaltige Lehmziegel, auf den Feldern lagen, die dann beim Setzen der Erdäpfel zuerst kleingehackt werden mussten. Eine zweite Bauernregel sagt vom Säen: „Na jar zamaž, v jeseň zapraš,“ d. h. im Frühjahr soll das Saatkorn in den feuchten Boden eingeschmiert, im Herbst in den trockenen Boden eingestäubt werden, um eine gute Ernte zu geben. Nun, das Einschmieren geschah heuer ordentlich, auch wäre die Ernte ganz vorzüglich gewesen, wenn ihr die nasskalte Witterung und später zu viel Regen nicht geschadet hätten.

In Folge der übermässigen Feuchtigkeit wurden die Erdäpfelfelder von *Peronospora infestans* Casp. und wohl auch von anderen Pilzen befallen, die Stengel der Pflanzen entblättert, dadurch die Knollen in der Entwicklung nicht nur gehindert, sondern auch zur Fäulniss gebracht, so dass man die heurige Erdäpfelfeuchung als schlecht bezeichnen kann. Auch wurden die Knollen durch Engerlinge stark aus-

gefressen. Es wäre die höchste Zeit, neue Erdäpfelsorten einzuführen, welche der Pilzbildung besser widerstehen; denn es ist mit unserem Volke schlimm bestellt, wenn ihm sein Hauptnahrungsmittel, die Erdäpfel, missrathen. Dass Manche noch heutzutage faule Witze über das Erdäpfel essende, schwere Arbeit um geringen Lohn verrichtende, arme Volk zum Besten geben: ist ein trauriges Zeichen einer rohen Gesinnung, welche die Leere des Kopfes und Wüste des Herzens mit einem vollen Magen ersetzen will. Das Volk verdient nicht beissenden Spott, sondern volle Achtung, dass es ausdauernd in der Arbeit und genügsam ist.

Die Zuckerrübe, die seit einigen Jahren nicht nur im Waagthale, sondern auch in dessen Seitenthälern gefeistet wird, hatte dieses Jahr anfangs von einer kleinen Käferart, dann von Eugerlingen viel zu leiden; doch war der Ertrag ziemlich befriedigend.

Bohnen, Erbsen, Linsen, und in höheren Lagen Heidekraut (*Polygonum Fagopyrum L.*) geriethen schlecht, Kraut dagegen und Futterrüben sehr gut. Mais hielt sich im Waagthale gut, doch wird davon wenig gebaut.

Von Weingärten sind bei Ns.-Podhragy nur noch Spuren vorhanden. Die v. Osztroluczky'sche Herrschaft liess den etwa 2 Katastraljoch grossen Weingarten, wovon beiläufig der vierte Theil vor wenigen Jahren neu ausgesetzt war, voriges Jahr ausroden. Was noch an kleinen Weingärten besteht, dürfte heuer wohl zum letztenmal umgegraben worden sein, weil sämtliche Stöcke an den Blättern und Trauben von *Peronospora viticola De Bar.* befallen waren und sie verdarben, dass die Trauben gar nicht zur Reife kamen, sondern verkümmerten, und höchstens zu Essig verwendet werden können. Auch die in Gärten, an Spalieren gezogenen Reben litten stark von diesem Schmarotzerpilze. Und doch könnte man im Süden des Comitatus die Rebenkultur einführen, da es an geeigneten sonnigen Abhängen nicht mangelt, wo frühreifende Sorten ganz gut gedeihen möchten, wie dies bei Kocsócz — wie ich höre — und noch bei Isztebnik der Fall ist. Von letzterem Orte kostete ich Trauben, die

schön und süß waren. Freilich müsste man die Reben vor Peronospora, und während der Reife vor behändeten Staaren und Füchsen schützen.

Nüsse gab es wohl, aber wenig und auch diese waren nicht so, wie sonst gerathen. Man verkaufte sie 16—17 fl. den Metercentner. Haselnüsse zeigten sich im Frühjahr, gelangten aber nicht zur Reife, da sie wurmstichig abfielen; nur die Garten-Haselnuss (*Corylus tubulosa* L.) trug Früchte, aber auch diese waren grösstentheils wurmig. Im Spätsommer waren die Blätter meist vom Pilze *Erisybe* befallen und vertrockneten.

Birnen, Aepfel und Pflaumen gab es sehr wenig. Heuer zum erstenmale bemerkte ich an reifen Pflaumen, Birnen und Aepfeln meines Obstgartens, dass deren Oberfläche, um den Stiel herum, von braunen Pilzflecken, die man nicht ganz herabwaschen konnte, verunreinigt war, ausserdem sah man an Aepfeln und Birnen viele runde, braun oder schwarz gefärbte Flecke, unter welchen das Obst später faulte. Auch die Blätter und jungen Triebe sämmtlicher Obstbäume waren mehr-weniger von Pilzen eingenommen. Dies hatte zur Folge, dass die Entlaubung sehr früh, noch vor Eintritt der Fröste erfolgte. Aus der frühzeitigen Entlaubung der Obstbäume schliesst das Volk auf einen frühen, strengen Winter. Kirschen gab es fast gar nicht, denn obwohl sie auch reichlich blühten, wurde das Obst durch die kalte Witterung verdorben, und was hie und da zur Reife gelangte, war auch unvollkommen entwickelt. Das Volk sagt: „An der Kirschenhoffnung hat es niemals gemangelt;“ was so viel heisst, dass der Kirschbaum jährlich reichlich blühe. Gedeihen die Kirschen aber nicht, dann tröstet sich das Volk damit: „Dass sich die ältesten Leute eines Kirschenhungers nicht erinnern;“ was so viel bedeutet: dass das Fehlschlagen der Kirschen keine Hungersnoth verursache; was wohl ganz richtig ist. Auch verdient noch hervorgehoben zu werden, dass die gewöhnlichen Pflaumen heuer weniger süß waren, als sie es sonst zu sein pflegen. Ich weiss nicht, ob ich es schon irgendwo erwähnt habe, dass man in den Thälern, wo

die Pflaumenbäume öfter und reichlicher Obst tragen, niemals so grosse und kräftige Individuen bemerkt, wie man sie in höheren Lagen der Rodungen sieht, wo sie seltener und weniger fruchtend sind, und wahrscheinlich darum mehr ins Holz treiben. Die Eberesche (*Sorbus domestica* L.) kommt auf öden Weinbergtriften und sonst im Felde hie und da vor. Sie blühte zwar reichlich, aber als ich dann später für einen Freund einige Exemplare mit halbausgewachsenen Früchten sammeln wollte, fand ich kein einziges Birnchen daran. Sämmtliche Blüthen waren noch vor dem Ansetzen der Frucht vertrocknet und fielen ab. Ja selbst die, in Holzschlägen massenweise vorkommenden Himbeeren waren heuer fehlerhaft entwickelt. Man kann daher sagen, dass das nass-kühle Jahr 1897 an Viehfutter ein sehr gutes, an der Ernte ein weniger als mittelmässiges, und an Obst ein schlechtes war. Dieses beobachtete ich in der Nähe und Umgebung meines Wohnortes, und vermuthete, dass es auch anderwärts im Comitате nicht viel anders gewesen ist. Die Leute beklagten sich auch über viel Mäuse auf dem Felde; beim Ausreissen des Samenhanfes sah ich einige Hanffelder, als wären sie durch Menschen zertreten; dies richteten aber Mäuse an. Einige im September mit Weizen oder Roggen besäete Felder mussten, nachdem die Keime von nackten Schnecken abgefressen wurden, von neuem besäet werden. Raupen und Maikäfer hatten wir heuer fast gar keine. Ich sah nur einen einzigen Maikäfer; dafür müssen wir in nächster Zeit auf Maikäferschwärme gefasst sein, weil jetzt eine Unzahl von Engerlingen in der Erde verkrochen ist.



Series Orthopterorum novorum.

Descripsit delineavitque Dr. Carolus Brancsik. (Cum tabulis.)

Iterum accedo ad fautores studii Orthopterorum opusculo, sperans, ut et hoc tanta gratia ac benignitate excipiat, quam praecedentes.

Materiam mihi instantem debeo benevolentiae et amicitiae complurium collectorum.

A. Dom. C. Bruch, correspondente diutino, accepi species magni pretii e Patagonia ac vicinitate La Plata.

Collectionem haud inferioris pretii commisit mihi Dom. Dan. Anisits, hungarus, qui in intimis regionibus provinciae Paraguay arduis sub circumstantiis excursiones fecit.

Plurimum contulerunt ad propagationem materiae DD. Jung et Billinghamurst, quum ille ex Australia meridionali, hic autem e vicina provincia Victoria species distinctissimas mecum communicavit.

Dom. Dr. Dempwolff, qui aliquot annos in colonia germana Novae-Guineae domicilium habuit, specimina praestanti raritate cepit in Friedrich-Wilhelmshafen, libentissimoque modo mihi cessit.

Accedunt ad hoc nonnullae species ex insula Nossibé et Madagascar, ex collectione missionarii Dom. P. Meny-

harth e regione fluvii Zambesi, denique illae, quae singulatim in possessionem meam venerunt.

Antequam opusculum hocce promulgassem, gratias ago quam maximas Dom. Brunner de Wattenwyl, consiliario gratissimo, qui eminenti modo me juvavit.

Opera orthopterologica hic citata.

Bolivar, Ign.

- I. Especies nuevas ó criticas de Ortópteros. Annal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. XVI. 1887.
- II. Notas entomologicas. Ann. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. X. 1881.
- III. Notas entomologicas. Ann. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. X. 1881.
- IV. Monografia de los Pírgomorfinos. Madrid 1884.
- V. Diagnosis de Ortópteros nuevos. Ann. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. XIX. 1890.
- VI. Actas de la Sociedad española de Hist. Nat. 1896.

Brunner de Wattenwyl.

- I. Prodröm der europäischen Orthopteren. Leipzig 1882.
- II. Révision du système des Orthoptères. Geneva 1893.
- III. Monographie der Stenopelmatiden und Gryllacriden. K. k. zool. botan. Gesell. Wien 1888.

Brancsik, Dr. C.

- I. Orthoptera quaedam nova africana et australica. Naturw. Verein Trencsin XVII—XVIII. 1894/5.
- II. Orthoptera nova africana. Naturw. Verein Trencsin XV—XVI. 1892/3.

Burmeister, Dr. H.

- I. Handbuch der Entomologie II. Berlin 1838.

Giglio-Tos, Dr. E.

- I. Viaggio del dott. Alfr. Borelli nella Rep. Argentina e nel Paraguay. Bolletino dei Musei di zool. ed Anatom. companata della R. Univ. di Torino Vol. IX. N. 184.

Redtenbacher, Josef.

- I. Monographie der Mecopodiden. K. k. zool. bot. Gesell. Wien 1892. XLII.

Saussure, H. de et Zehntner.

- I. Revision de la tribu des Pèrisphaeriens. Revue suisse de zool. III. fasc. 1. Genève 1895.

Saussure, H. de.

- I. Melanges orthoptérologiques I. fasc. 1—3. Blatt. Phasm. Mant. Genève et Bâle 1870.
- II. Melanges orthoptérologiques II. fasc. 4. Mant. Blatt. Genève et Bâle 1872.
- III. Melanges orthoptérologiques fasc. 5. 6. Gryll. Genève 1877.
- IV. Prodrome des Oedipodiens Genève 1888 et Addita-menta ad Prodromum Oedipodiorum Genève 1888.
- V. Revision de la tribu des Hétérogamiens. Rev. suisse de zool. T. I. Genève 1893.
- VI. Revision de la tribu des Panesthiens et de celle des Epilampriens. Rev. suisse de zool. T. III. fasc. 2 Genève 1895.
- VII. Synopsis de la tribu des Sagiens. Ann. de la soc. ent. de France 1888.

Stål, C.

- I. Recherches sur le système des Blattaires. Stockholm 1874.
- II. Orthoptera nova, ex insulis Philippinis. Stockholm 1877. N. 10.

- III. Recherches sur le syst. des Mantides. Stockholm 1873.
- IV. Systema Mantodeorum. Stockholm 1877.
- V. Orthoptera quaedam africana. Stockholm 1871. N. 3.
- VI. Recensio Orthopterorum. Revue critique des Orthoptères décrits par Linné, De Geer et Thunberg I. Acridiodea. Stockholm 1873.
- VII. Rec. Orthopt. Rev. crit. des Orthopt. etc. II. Locustina. Stockholm 1874.
- VIII. Rec. Orthopt. etc. III. Phasmidae. Stockholm 1875.
- IX. Recherches sur le système des Phasmides. Stockholm 1875.
- X. Systema Acridiodeorum. Stockholm 1878.

Stierlin, Dr. G.

- I. Essai d'un système des Mantides. Mittheil. der Schweiz. entom. Gesell. 1869 B. 3. N. 2.
- II. Additions au système des Mantides. Mittheil. der Schweiz. entom. Gesell. 1870. B. 3. N. 5.

Tepper, I. G. O.

- I. The Blattariae of Australia and Polynesia. Suppl. Transact. of royal. Soc. S. Australia 1893. 1894. 1895.

BLATTODEA.

ECTOBIIDAE.

Aphlebidea gen. nov. m.

Brun. v. Wattenwyl (I. II.); Bolivar Ig. (I.);

Saussure H. de (I.); Stal C. (I.).

Statura minore; elytris et alis in ♀ perfecte explicatis*), elytris corneis, sese in margine interno haud tegentibus, venis parum distinctis; alis vena radiali antice ramos obliquos confertos emittente, postice cum vena spuria venulis paucis perpendicularibus juncta, vena ulnari recta, indivisa, vena dividende indivisa, campo apicali triangulari, haud prominulo, vena axillari prima apice breviter ramosa; abdomine depresso, late rotundato, segmentis omnibus late-transversis ac angustis; femoribus subtus inermibus.

A. Brunneri sp. n. m. Tab. I. fig. 1. a. b. c. d.

Brunnea, nitida; antennis pubescentibus, lividioribus, dimidium corporis attingentibus, fronte levi; pronoto antice rotundato postice leviter arcuato, dorso impressionibus interdum obsoletis (mediana postica longitudinali abbreviata, antica transversa), parce, lateribus crebre subruguloseque punctato, ante et post medium macula lata transversa nigro-fusca; elytris brunneis, margine postico apicem versus vitta longitudinali nigro-fusca, abdomen vix tegentibus; alis margine antico coriaceis, ceterum hyalinis, apice ad venam ulnarem et ad ramulum apicalem venae axillaris primae infuseatis; abdomine fusco, lateribus obscuriore, medio levi,

*) Probabiliter et in mare.

lateribus subtiliter subruguloso-punctato, segmentis ultimis late emarginatis, lamina supraanali angusta, transversa; cercis parce hirsutis; ventre fusco-castaneo; lamina subgenitali pallidior, producta, acuminata, medio carinata.

Long. corp. 7·5—8·5, pron. 2, elyt. 5—5·5;

Lat. corp. 4·5, pron. 3, elyt. 2 mm.

Delineavi etiam larvam hujus generis, cujus processus lobiformes meso- ac metanoti non sunt articulati.

Accepi exemplaria 4 ex Australia: Victoria.

Chorisoneura Brunn.

Brun. v. Wattenwyl (II.); Bolivar Ig. (II);

Saussure H. de (I.).

Ch. argentina sp. n. m.

Livide fusca, nitida; antennis pallidis, pubescentibus, apicem corporis longe superantibus; pronoto late-transverso, lateribus rotundato, hyaline perspicuo, impressionibus incertis utrinque in medio dorsi; elytris lanceolatis, pellucidis, pallide-luteo tesselatis, basi venae mediastinae fuscis; alis hyalinis, postice paulo irisantibus, antice ad venam radialem coriaceis vitta longitudinali fusca, campo apicali lobiformi producto, vena ulnari apice bifurcata, vena axillari prima medio ac apice ramosa; pedibus pallidis, cercis compressis, hirsutisque.

Long. ad apic. elyt. 8, pron. 1·5, elyt. 6·5;

Lat. pron. 3·7, elyt. 2·5 mm.

Exemplar unicum e vicinitate La Plata.

EPILAMPRIDAE.

Calolampra Sauss. (VI.; I. fasc. 1. 2.)

Brunn. (II.)

C. depolita sp. n. m.

♀ Simillima *C. gracili*, attamen differt abdomine supra pliculis evanescentibus, colore obscuriore; femoribus anterioribus margine anteriore medio spinis distinctis 5, margine posteriore spina 1 (gracilis 0); femoribus mediis mar-

gine anteriore spinis 3, posteriore spinula minuta 1 (gracilis 0); femoribus posterioribus margine anteriore spinis 3, posteriore spina nulla.

Long. corp. 21, pron. 5;

Lat. pron. 9, elyt. 2 mm.

Exemplaria duo ex Australia meridionali: Yorketown.

PERIPLANETIDAE.

Methana Stal. (II.)

Brunner. (II.)

M. antipodum sp. n. m. Tab. I. fig. 4. a. b.

♀ Oblonga, supra anthracina, nitida, margine pro-, meso- ac metanoti, segmentorumque abdominalium exceptis 2 ultimis flavido-albidis; fronte plano, antennis fuscis, corpore longioribus; pronoto dorso depressiusculo, hic nitidissimo, illic subtiliter granuloso, lateribusque punctis paucis grossioribus, margine antico rotundato, postico utrinque levissime sinuato, angulis posticis rotundatis; elytris squamiformibus, elongatis, apice late rotundatis, parte interna nigris, rugulosis, parte externa indistincte punctatis, mesonotum non superantibus; abdomine elongato, segmentis 8 et 9 angustissimis; lamina supraanali triangulariter producta, subtectiformi, lateribus sinuata, apice acutangulariter incisa, lobis haud acutis, parce at distincte punctata; cercis lanceolatis; lamina subgenitali valvula instructa; femoribus anterioribus margine anteriore medio 7, posteriore 3 spinosis, femoribus mediis margine anteriore 7, posteriore 6 spinosis, femoribus posticis autem margine anteriore 7, posteriore 5 spinosis; femoribus fuscis, tibiis obscurioribus; segmentis ventralibus fuscis, latere nigro-fuscis. Tibiis larvarum, medioque ventris laete rufis.

Long. corp. 25—27, pron. 7;

Lat. pron. 10·5, elyt. 2·5 mm.

Exemplaria plura ex Australia meridionali: Yorketown.

Possideo etiam larvam alterae speciei ejusdem provenientiae, nequeo autem illam publicare donec exemplaria adulta accipiam.

HETEROGAMIDAE.

Heterogamia Burm. (I. p. 488).

Brunn. (I.) Sauss. (V.)

H. Roseni sp. n. m. Tab. I. fig. 2. a. b.

♂ Primo aspectu *H. lividae* Brun. valde affinis. Livida, fronte pallide-flavescente, vertice fusco, antennis lividis, ocellis luteo-fuscis; pronoto planiusculo, medio triangulari depressione lutescente, angulis lateralibus rotundatis, margine laterali apicem versus non esinuato, disco toto longe rufo-piloso; elytris et alis lividis, hyalinis, area mediastina apice tantum opacis, albo-flavescentibus, margine antico basi rufo-fimbriatis, elytris medio solum indistincte infuscatis, vena mediastina subtus laminato elevata; pedibus pallidis fulvo-pilosis spinisque rufis, tarsis arolia nullo; tibiis anticis spinis apicalibus 8; abdomine livido, apice infuscato.

Long. corp. 12, pron. 3, elyt. 18;

Lat. pron. 5.5, elyt. 7 mm.

♀ Castanea, supra parce granulata, nitidiorque; pronoto lateribus flavomarginato; mesonoto medio maculis 2, metanoto margine antico maculis flavis 6 ornato.

Apposui comparationis causa pronotum speciei valde affini *H. lividae* Brunn. sub fig. 2. c.

Provenit ex Transcaspiis: Ashabad, Pendeh, et ex regione septentrionali Afghanistan.

Dedico speciem Dom. L. B. Otto de Rosen, qui jam diu diligentia assidua exploravit faunam transcaspicam.

PERISPHAERIDAE.

Pellita Brun. v. Wattenwyl (II.)

Saus. et Zehnt. (I.); Brancsik (I.).

P. Brunneri sp. n. m. Tab. I. fig. 3. a. b. c.

Ovata, fusco-castanea, glabra ac opaca, densissime subtiliterque granulata; antennis fuscis, labro testaceo, oculis contiguis, fronte punctato, nitidulo, medio transversim impresso; pronoto subtriangulari, medio antice ac postice obsoleta carinula, basi medio rotundato, ante angulos acuminatos utrinque sinuato, abinde apicem versus distincte impresso; meso-ac metanoto medio angulatim late exsisis, longitudinaliterque carinulatis, angulis posticis acuminatis; pro-, meso ac metanoto subtus granulatis; segmentis abdominalibus dorso carinulatis, subtus nitidulis denseque punctatis, segmentis singulis utrinque latere callositate parum prominente, oblonga, impunctata transversimque sita, segmento vero ultimo longitudinaliter sita; lamina supraanali late transversa.

Long. corp. 23, pron. 6.5;

Lat. corp. 15, pron. 13 mm.;

Exemplaria duo ex Australia meridionali: Yorketown.

BLABERIDAE.**Blabera Burm.**

Burmeister (I.); Saussure H. de (I. fasc. 2.);

Giglio-Tos Dr. E. (I); Bolivar (III).

B. Anisitsi sp. n. m. Tab. I. fig. 5. a. b.

♂ Fusca; fronte nigro, nitido, ocellis luteo-testaceis, antennis fuscis, medium corporis superantibus, pronoto luteo-testaceo, medio macula late lyriformi marginem posticum attingente nigro-fusca, in qua lineolis 3 pallidioribus, margine postico late rotundato, angulis posticis rotundatis, margine anteo rotundatim producto; elytris luteo-testaceis, vena mediastina basi ac vena dividente infuscatis; alis obscurioribus; femoribus anticis margine anteriore 3 spinosis; segmentis dorsalibus margine laterali lividioribus; lamina supraanali producta, medio carinata, apice leviter emarginata, marginibus lateralibus late subreflexis; ventre medio pallidiore.

Long. corp. 32—40, pron. 10—11, elyt. 34—36;

Lat. pron. 15—16, elyt. 14—15.5 mm.

Exemplaria 4 accepi e Paraguay: Fuerte Olympo, dedicoque speciem novam amico meo Dom. Prof. Dan. Anisits in Paraguay, qui multis novitatibus collectiones meas libentissimo modo auxit.

MANTODEA.

ORTHODERIDAE.

Orthodera Burm.

Burmeister (I.); Brancsik (I.);

Saussure (I. fasc. 3, II. fasc. 4).

O. longicollis sp. n. m. Tab. I. fig. 6.

Differt ab affini specie *O. prasina* Burm. corpore ac pronoto distincte longiore, anguloque postico acutiore; praeterea scutello frontali, quod multo longius et planum, lateribusque fere rectis.

Long. corp. 36—38, pron. 12, elyt. 28—30;

Lat. pron. ant. 5, post. 4 mm.

Provenit species ex colonia germanica in Nova-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen.

Gratias ago quoque Dom. med. Doct. Dempwolf, qui collegiali modo praestavit, magnamque seriem mihi insectorum e Nova-Guinea commisit.

MANTIDAE.

Hierodula Burm. (I. p. 536);

Saussure (I. fasc. 3, II. III. fasc. 5); Stal (III. IV. V.);

Stierlin (I. II.); Brunner (II.).

H. Birói sp. n. m. Tab. I. fig. 7. a. b.

♀ Statura magna; virescens, stigmatibus angustis, elongatis, flavidis; pronoto elongato, lobo postico triplo fere lon-

giore quam antico, supra insertionem coxarum latissimo, dilatatione ovali, margine crenulato, postice versus medium paulo sinuato, dein ad basin metazonae subparallelo; elytris elongatis, pronoto plus quam dimidio longioribus, area mediastinali dilatata, margine antico infuscato, venis ac venulis roseis, margine posteriore pellucidis; alis vitreis, area mediastina opaciusculis, apiceque infuscatis, venis viridulis; coxis anticis margine interiore tuberculis 8—9 aequalibus, nitidis, margine superiore denticulis numerosioribus; femoribus anticis margine interno spinis alternatim fuscis ac pallidis; tibiis anticis extus spinis 12 armatis.

Long. corp. 93, pron. 34, pron. lob. post. 25, elyt. 57, alar. 52, cox. ant. 23, fem. ant. 31, tib. ant. 14, fem. post. 28, tib. post. 31;

Lat. cap. 12, pron. p. latiss. 10·5, pron. basi 7·5, elyt. 20, elyt. ar. mediast. 6·5, alar. 26 mm.

Provenit species haec peculiaris e germanica colonia in Nova-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen.

Dedico eam Dom. Lud. Biró, populari meo amicoque, qui hoc ipso tempore impigerrimum se praebeat in exploratione rerum naturalium illarum regionum.

Rhombodera Burm. (I. p. 536);

Saussure (I. 3, II. III. 5); Stal (III. IV. V.);

Stierlin (I. II.); Brunner (II).

Rh. Tamolana sp. n. m. Tab. I. fig. 8. a. b.

Statura magna, fusca; clypeo frontali transverso, fere duplo latiore quam longiore; pronoto medio latissimo, vertice duplo latiore; hic rotundato, apicem versus sensim, sinuateque, basin versus autem oblique, raptimque angustato, basi longitudine lobi antici subparallelo, lobo postico duplo longiore quam lobo antico; elytris fuscis, apicem corporis superantibus, stigmatibus angusto, lutescente, circa indeterminate nigrofuscis, area mediastina coriacea; alis hyalinis apice infuscatis, longitudinem elytrorum adaequantibus; coxis anticis pagina interna nigris haud granulatis; tibiis anticis extus spinis 12—13.

♂ Capite minore; disco dilatationis pronoti obsoletissime crenulato; elytris longioribus, medio posticeque hyalinis, ac minus dense reticulatis, area mediastina angustiore, apicem versus margine antico paulo esinuata.

♀ Capite majore, pronoto crassiore, discoque dense ac distincte crenulato; elytris obscurioribus, densius reticulatis, area mediastina latiore.

	mas.	fem.
Long. corp.	76	80
— pron.	23	28
— elyt.	59	54
— cox. ant.	16	20
— fem. alt.	20	25
Lat. pron. latt. parte . .	15	18
— pron. basi	5	7
— elyt.	16	20·5
— areae mediast.	4	6 mm.

Exemplaria 2 proveniunt ex colonia germanica in Nova-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen.

Euryderes gen. n. m.

Sauss. (I. 3.); Brunn. (II. p. 64.);

Stal (IV. p. 41.);

♂ Oculis oblongo-globosis, scutello frontis transverso, angustissimo, vertice utrinque post oculos tuberculatè producto, antennis setaceis; pronoto elongato, prozona ab dilatatione supracoxali apicem versus parallela, metazona prozona duplo longiore; meso- ac metanoto medio carinato; lobis apicalibus coxarum anticarum divergentibus; femoribus anticis modice incrassatis, tibiis vix duplo longioribus, spinis discoidalibus 3, in margine exteriori spinis 5 (apicali excepta), femoribus posticis spina geniculari nulla; tibiis anticis extus 10—11 spinosis; elytris et alis completis, hyalinis; cercis elongatis, compressis; lamina supraanali subtransversa.

Genus hoc novum ab affinibus *Coptopteryx* Sauss. et *Brunneria* Sauss. differt pronoti prozona parallela, ac vertice post oculos tuberculatim elevato, cercisque compressis,

ab illo praeterea deficiente spina geniculari in femoribus posticis, ab hoc lamina supraanali brevior ac brevior metazona pronoti.

E. Anisitsi sp. n. m. Tab. I. fig. 9.

♂ Corpus modice elongatum, gracile; clypeo frontali angustissimo, supra bisinuato ad labrum medio late emarginato, fronte inter oculos trituberculatim elevato, vertice medio sulcato; pronoto apice toto ad occiput approximato, prozona ac metazona apice sulcato, ab dilatatione supracoxali parallelo quin etiam antice paulo ampliato, apice denique lateribus raptim convergentibus; elytris hyalinis venis fuscis, apicem corporis paulo superantibus; alis hyalinis paulo iridescentibus; femoribus anticis ad sulcum transversum et ad spinas majores maculis parvis, fuscis; pedibus mediis ac posticis hirsutis; lamina supraanali late triangulari; cercis elongatis, compressis, pilosis; lamina subgenitali elongata apice late rotundata, stylis brevibus.

Long. corp. 36, pron. 10, elyt. 26, alar. 25, cox. ant.

6, fem. ant. 8, fem. post. 7, tib. ant. 4, tib. post. 8 mm.

Expl. unum et larvam accepi e Paraguay: Fuerte Olimpo, dedicoque inventori.

VATIDAE.

Oxyops Sauss. (I. 3, II. 4);

Stal (IV. p. 71.); Giglio-Tos (I.).

O. Paraguayensis sp. n. m. Tab. I. fig. 10.

♀ Viride flavescens, statura minore; oculis obtuse acuminatis, capite inter apices oculorum lato, dimidium pronoti fere approximante; pronoto gracili, lateribus aequè distincte denticulato, lobo postico femoribus anticis brevior; elytris parallelis, oblique truncatis, apice rotundato acuminatis, area mediastina lata, hic et ad venam radialem coriaceis, ceterum hyaline fenestratis, stigmate angusto, flavo; alis hyalinis ad venas transversarias flavo tessellatis, parte

producta triangulari, flavo-coriaceo, haud longiore quam lato, rotundate acuminato; femoribus mediis anticis multo brevioribus; coxis anticis denticulis longioribus et brevioribus 13—15; articulo primo tarsorum posticorum ceteris simul sumtis subaequali.

Long. corp. 38, pron. 16, elyt. 23, alar. 20; fem. ant.

14, fem. med. 11, fem. post. 13;

Lat. cap. 7, elyt. 8.5, alar. 11.5 mm.

Exemplar unicum e vicinitate Asuncion in provincia Paraguay.

PHASMODEA.

NECROSCIDAE.

Necroscia Serv.

Stal (VIII. p. 41); Brunner (II. p. 84);

Saussure (I. fasc. 2); Stal (IX.).

N. papuana sp. n. m. Tab. II. fig. a. b.

♀ Gracilis, virescens, opaca; capite levi, vertice medio sulculo obsoleto, post oculos vitta albido-flavescente, antennis basi viridibus, dein fuscis; pronoto lateribus albido-flavescente, margine antico emarginato, haud elevato, angulis anticis truncatis, sulco transverso profunde impresso, margine postico emarginato; mesonoto leviter carinato, granulis paucis evanescentibus, margine laterali albescente; elytris viridibus, abbreviatis, apice oblique-truncatis, margine antico lividioribus, cucullo humerali elevato, infuscato; alis area mediotina infuscatis, area scapulari albescens, ceterum usque ad venam dividens viridibus, dein dilute violascentibus; lamina supraanali tectiformi, triangulariter producta, ante apicem utrinque leviter sinuata, basique ad latera macula albido-flavescente; lamina subgenitali late lancettiformi; femoribus ac tibiis apice, tarsisque anticis ac mediis suprapiceis, tibiis superne sulco deficientibus.

Long. corp. 51, pron. 3, mesonot. 6, elyt. 5, alar. 35,

fem. ant. 12, fem. post. 13, tib. ant. 12, tib.

post. 12;

Lat. pron. 2·5, alar. 20 mm.

Exemplar unicum e Nova-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen.

N. distincta sp. n. m.

♂ Gracilior, viridis, nitida; capite fronte impresso, vertice profunde sulcato, antennis excepta viridi basi fuscis; pronoto longitudinaliter ac transversim sat profunde sulcato, unicolore, margine antico levissime sinuato; mesonoto basi obsolete carinato, tuberculis perspicuis, inter illosque subtilissime ruguloso; elytris fuscis, area scapulari viridibus, venis virescentibus; alis parte antica viridibus, area mediastina fusca, ceterum pallide violascentibus, apice infuscatis; lamina supraanali triangulariter producta, apice late emarginata, lobis incrassatis; lamina subgenitali producta, apicem versus angustata, apice rotundata; cercis teretibus; femoribus basi viridibus, apicem versus simul cum tibiis ac tarsis rubescentibus; tibiis superne sulco destitutis; metasterno laete cinnamomeo.

Long. corp. 39, pron. 2·3, meson. 5·5, elyt. 3, alar. 23, fem. ant. 11, fem. post. 12 mm.

Exemplar unicum e Nova-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen.

Proxima esset suppositio, ut haec praecedensque insectum sexus unius speciei erint; at disinctiones tam valde divergunt, quod ad species bene distinctas illos pertinentibus aestimo.

CLADOMORPHIDAE.

Canuleius Stal. (VIII. p. 53).

Brunner (II. p. 98).

C. delicatulus sp. n. m. Tab. II. fig. 12. a. b. c. d.

♂ Apterus, elongatus, gracillimus, pallide-lutescens, granulis subtilibus conspersus; capite oblongo, basi angustato, medio sulco tenue nigrescente, occipite utrinque tuberculis prominulis 2 approximatis, fronte nigrescente utrin-

que spinis majoribus nigrescentibus ac superioribus, et minoribus flavescentibus ac inferioribus armato, antennis basi flavescentibus, ceterum fuscis; pronoto brevi, margine anteo levissime emarginato, dorso, ad sulcum longitudinalem postice nigrescentem granulis instructo, angulis anticis reflexis, parum acutis; mesonoto dorso obsoleta carinula, pronoto quadruplo longiore; metanoto mesonoto brevior, carinula distinctiore nigrescente; abdomine dorso carinulato, segmentis 2—7 multo longioribus quam latioribus, 8 breviori, apicem versus ampliato, 9 brevi, transverso ac teetiformi; lamina supraanali elevato-carinata, apice rotundata, medio prominente denticulo, lateribus utrinque ante apicem subsinuata; lamina subgenitali nec valde inflata, medio fusco-nigra, tuberculis 2 prominulis; cercis depressiusculis; pedibus gracilibus, femoribus anticis ad caput nec valde emarginatis, femoribus ac tibiis subtus subtilissime serrulatis.

Long. corp. 51, pron. 2·5, meson. 12, metanot. 9,
fem. ant. 17·5, fem. med. 11, fem. post. 12·5,
tib. ant. 20, tib. med. 12, tib. post. 15 mm.

Exemplar unicum e Madagascar: insula Nossibé.

ANISOMORPHIDAE.

Paradoxomorpha gen. n. m.

Stal (VIII. 3. p. 56); Brunner (II. p. 98).

Corpore crasso, aptero; capite subrotundato, pronoto brevior et angustior; pronoto antice fortius angustato, multo latior quam longior; metanoto pronoto longior, postice lobato, inter lobos profunde inciso, lobis rotundatis; metanoto mesonoto brevior; segmentis abdominalibus primis metanoto latioribus, late transversis, brevibus, 5-to latitudine metanoti, 6-to illo angustior, 7-mo et 8-o praecedenti longioribus ac sensim angustatis, deflexisque; lamina supraanali haud valde producta, femoribus ac tibiis teretibus, non carinatis, apice tibiarum areola instructis; femoribus posticis segmentis 5 basalibus abdominis fere subaequalibus.

P. Bruchi sp. n. m. Tab. II. fig. 13.

♀ Capite lutescente, postice et ad oculos fusco maculato, fronte elevato, vertice plano, inter antennas latere carinato, profunde sat denseque punctato, antennis lutescentibus, dimidium corporis adaequantibus, labro late transverso, medio transversim impresso, antice levissime emarginato; pronoto subplaniusculo, dorso concavo, ante medium transversim elevato, sulcoque longitudinali abbreviato, margine laterali carinato, angulis anticis semiorbiculariter excisis, dorso antice parcius, postice densius ac rudius punctato, flavescente, macula mediana nigro-fusca antice, maculisque minoribus talis colore ad angulos anticos et maculis elongatis ad margines laterales; mesonoto lutescente basi tota ac maculis diversis nigro-fuscis marmorato, rude denseque punctato, lobis posticis limbo lutescentibus, dorso concavo, utrinque impressione arcuata, impunctata; metanoto lutescente maculis coherentibus nigro-fuscis, sparsim punctato, dorso concavo, postice longitudinali impressione; segmentis abdominalibus primis 6 nigro-fuscis, sparsim punctatis, lateribus maculis lutescentibus, dorso impressionibus obsoletis basalibus duabus, segmento 7 et 8 laminaque supraanali lutescente lineis indistinctis nigro-fuscis dorsalibus 3, maculisque lateralibus, ac marginibus posticis tali colore; lamina supraanali semiorbiculari, medio obtuse producta; corpore subtus nigro-fusco, maculis flavescentibus consperso; lamina subgenitali lutescente, acutangulariter producta, cercis minimis; pedibus lutescentibus, femoribus latere superiore, interiore ac exteriori maculis obscuris seriatim positis; tibiis areola instructis, qua apice medio denticulo obtuso instructa sunt; tarsis posticis unitis capitis longitudine.

Long. corp. 53, pron. 8, meson. 11, fem. ant. 11,
fem. post. 14, tib. ant. 11, tib. post. 14.5;

Lat pron. ant. 6, pron. post. 12, meson. basi 11 mm.

Ex peculiari illa specie ex Patagonia accepi exemplar unicum a Dom. Bruch, eique libentissime dedico.

PHASMIDAE.

Orobia Stal. (VIII. pag. 54; IX. p. 16. 17);

Brunner (II. pag. 99); Brancsik (II. pag. 180).

O. Sohri sp. n. Tab. II. fig. 14. a. b. c. d.

Aptera, elongata, olivaceo-flavescens; capite medio ac utrinque latere sulco impresso; pronoto capitis longitudine, margine antico et postico recto, angulis anticis truncato-sinuatis, margine laterali medio ad sulcum transversum late sinuato, ante angulos posticos rotundatos profunde semiorbiculariter exciso, intra latera utrinque longitudinaliter elevato; meso- et metanoto dorso tenuissima linea impressa; mesonoto ac mesosterno marginibus lateralibus paucis granulis seriatim positis; femoribus mediis ac posticis supra spinulis minutis, infra spinis validioribus armatis; tibiis mediis ac posticis subtus subtilissime serratis; corpore glabro, pedibus, imprimis tarsibus hirsutis.

♂ Gracilis, mesonoto angustato, antice ac postice latiore; femoribus anticis haud valde dilatatis nec ad caput valde emarginatis; segmentis abdominalibus 2—7 multo longioribus quam latioribus, cylindricis, ceteris medio subcarinatis, 8 fere aequali latitudine et longitudine, 9 breviori, transverso; lamina supraanali brevi, apice medio acute excisa, lobis modo forcipis deflexis; lamina subgenitali inflata, medio laminula elevata, utrinque ab illa tuberculo acuto; cereis teretibus deflexis.

Long. corp. 91, pron. 5, meson. 22·5, metanot. 12,
segm. med. 4·5, fem. ant. 24, fem. med. 19·5,
fem. post. 25, tib. ant. 23·5, tib. med. 18, tib.
post. 23 mm.

♀ Elongata, corpore crassiore; mesonoto subcylindrico, apice angustato; femoribus anticis dilatatis, ad caput valde emarginatis, margine postico acute denticulatis, trochantaribus postice dente acuto instructis; tibiis posticis intus distinctius serratis; segmentis abdominalibus 2—7 longioribus quam latioribus, 8 breviori, 9 brevi, latiore quam longiore; lamina supraanali brevi, apice medio carinata,

utrinque ab illa distincta impressione, margine apicali rotundato, medio obtuse sinuato; lamina subgenitali inflata, in laminam elongatam supra concavam, apice obtuse acuminatam, subtus in medio carinatam producta; cercis breviusculis, subdepressis, acuminatis.

Long. corp. 150, pron. 7, meson. 33, metanot. 16·5, segm. med. 5·5, fem. ant. 29, fem. med. 22, fem. post. 28, tib. ant. 28·5, tib. med. 21, tib. post. 27, lam. subgen. 24;

Lat. pron. 5·5, metan. apice 4, metan. basi 9 mm.

Provenit species haec ex insula Madagascar: Farafangana.

Dedico inventori Dom. Rob. S o h r correspondenti meo diutino.

ACRIDIODEA.

TRYXALIDAE.

Chortoicetes Brunn. (II. pag. 123);

Brancsik (I. pag. 249).

Ch. Jungi sp. n. m.

Statura minore, flavido-fulvescens, interdum rubescens; antennis flavidis longitudine capitis ac pronoti, costa frontali impressa, carinis lateralibus distinctis, supra basin antennarum et ad ocellum convergentibus, fastigio verticis ad costam frontalem paulo constricto; foveolis verticis trigonalibus, vertice plano, maculis indistinctis saepe evanescentibus fuscis; pronoto antice constricto, medio perspicuo carinato, margine postico triangulariter producto, dorso interrupte flavido cruciato, inter crura crucis postice ac lateraliter fusco; elytris angustis, elongatis, apicem corporis longitudine pronoti superantibus, apice rotundatis, area mediastina maculis minoribus, area discoidali et anali maculis majoribus indistinctis fuscis, a medio apicem versus subtesselatim infuscatis; alis toto hyalinis; pedibus rubescentibus, femoribus posticis latere externo indistincte fusco

trifasciatis, latere interno bifasciatis, apice infuscatis; tibiis posticis extus 10, intus 11 spinosis, spinis apice nigris.

♂ Long. corp. 17—18, pron. 3, elyt. 15, alar. 14, fem. post. 11, tib. post. 9;

Lat. pron. post. 3, elyt. 2, alar. 8;

♀ Long. corp. 20—22, pron. 4·5, elyt. 20, alar. 18, fem. post. 12, tib. post. 10·5;

Lat. pron. post. 5, elytr. 4, alar. 10 mm.

Provenit ex Australia meridionali: Yorketown.

Ch. frater sp. n. m.

Praecedenti valde affinis, statura aequali, colore autem fuscescente; capite ac pronoto maculis fuscis conspersis; elytris basi areae mediastinae macula majore, apicem versus area discoidali et anali maculis minoribus majoribusque fuscis; alis hyalinis, margine antico ac apice distincte infuscatis.

♂ Long. corp. 16—17, pron. 3, elyt. 16, alar. 15, fem. post. 10, tib. post. 8;

Lat. pron. post. 3, elyt. 2·5—3, alar. 8—8·5;

♀ Long. corp. 21—23, pron. 4—4·5, elyt. 21—22, alar. 19—20, fem. post. 12, tib. post. 11;

Lat. pron. post. 4—4·5, elytr. 4, alar. 10·5 mm.

Ut praecedens et hic provenit ex Australia meridionali: Yorketown.

Acamptus gen. n. m.

Bruner (II.); Stal (VI.).

Facie declivi, fastigio verticis triangulari, costa frontali subrecta; foveolis verticis paulo versus oculos curvatis, antennis teretibus, filiformibus, longitudinem capitis ac pronoti superantibus, oculis ovalibus; pronoto carinulato, carinis lateralibus deficientibus, margine postico triangulariter producto; elytris angustis elongatis, apice rotundatis, area mediastina angustata et elongata, area scapulari in ♂ non dilatata, vena intercalata venae radialis propiore, quam venae ulnari; alis hyalinis, venis radialibus non incrassatis; pedibus gracilibus, femoribus posticis angulis apicalibus rotun-

dati, deflexis; tibiis posticis margine externo 11 spinosis; mesosterno lobis distantibus; metasterno lobis approximatis; lamina supraanali elongata, haud acuminata, medio profunde sulcata; lamina subgenitali acuminata; cercis brevibus, obtusis teretibusque.

A. gracilis sp. n. m.

♂ Statura minore, luteo-fusca; fastigio verticis oculo brevior, vertice levi, medio linea flavescens per pronotum perducta, antennis fuscis, apice paulo incrassatis; pronoto carinulato, utrinque a linea flavescens anguste fusco tincto, lobo postico ruguloso; elytris angustis, apicem versus paulo latioribus, parte anteriore fuscis, opacis, margine posteriore testaceis, apicem corporis longe superantibus; alis hyalinis, margine antico ab medio fuscis, apice infuscatis; femoribus posticis apice infuscatis; segmentis ventralibus luteo-testaceis, dorso medio basi macula fusca.

Long. corp. 14, pron. 3, elyt. 15, alar. 14, fem. post. 10 mm.

Ex insula Madagascar: Sinus baliensis.

OEDIPODIDAE.

Blepomma gen. n. m.

Saussure (IV.); Brunner (I, II.); Stal (VI.).

Genus hoc affine generi *Acrotylus* Fieb.; corpus crassum, subdepressum, pilosum; capite rotundato, costa frontali angusta, compressa, sulcata, sub oculo constricta, carinis labrum versus divergentibus, oculis globosis, prominulis; fastigio verticis late transverso, apice truncato, breviter acuminato, margine carinulato, concavo, foveolis verticis nullis; pronoto brevi, antice constricto, margine antico medio obtuse producto, postico obtuse-triangulari, undulato, carina media haud elevata, tenuissime indicata, prozona sulcis duobus profunde intersecta, carinis lateralibus in sulco transverso typico desinentibus, prozona metazona breviori; pectore sulco transverso mesosternum a metasterno sepa-

rante, spatio inter lobos metasterni quadruplo fere latiore quam longiore; segmento abdominis secundo latere levi; elytris angustis dimidio basali coriaceis, apicali membranaeceis, vena radiali postica biramosa, vena intercalata deficiente; alis hyalinis; femoribus posticis crassis, inermibus; tibiis posticis supra extusque spina apicali nulla.

B. ruginata sp. n. m. Tab. III. fig. 15. a. b. c.

Luteo-testacea, facie fusco maculata, antennis testaceis, apicem versus infuscatis ac incrassatis, costa frontali inter antennis paulo producta, fastigio verticis transverso ad costam levissime acuminata, vertice inter oculos utrinque rugulis transversis; pronota rugulis ac nodulis prominulis, lateribus antice vitta indistincta, abbreviata fusca, lobis lateralibus postice reflexis, ampliatis, angulis posticis rectis, apice rotundatis; elytris apicem femorum posticorum paulo superantibus, maculis majoribus minoribusque indeterminatis ac subtesselatis fuscis conspersis; alis toto hyalinis; pedibus anticis ac mediis parce et indistincte fusco maculatis; femoribus posticis extus indefinite fusco-trifasciatis, genubus infuscatis; tibiis posticis pallidioribus extus 7, intus 9 spinosis, spinis apice fuscis; lamina supraanali elongata, triangulari.

Long. corp. 18—20, pron. 4, elyt. 16—18, alar. 14—16, fem. post. 11—12, tib. post. 10—10·5;

Lat. pron. ant. 4, pron. post. 6·5—7, elyt. 2·5—3, alar. 6—7 mm.

Exemplaria tria ex Australia meridionali: Yorketown.

B. levior sp. n. m.

Praecedenti statura majore, fulvo-testacea; costa frontali inter antennis haud producta, fastigio verticis transverso at versus costam distinctius acuminato, vertice levi; pronoto tenue ruguloso; elytris apicem femorum posteriorum superantibus, fusco maculatis; alis toto hyalinis; pedibus anticis ac mediis unicoloribus; femoribus posticis distinctius fusco-trifasciatis, genubus infuscatis; tibiis posticis pallidioribus, ut in praecedente spinosis.

Long. corp. 23—25, pron. 5—6, elyt. 23, alar. 22,
fem. post. 14—15, tib. post. 12—13;
Lat. pron. ant. 5, pron. post. 7, elyt. 3·5, alar. 10 mm.
Exemplaria tria ex Australia meridionali: Yorketown.

PYRGOMORPHIDAE.

Stenoxypus Blanch.

Bolivar (IV. p. 22. 56.).

St. aurantiacus sp. n. m. Tab. III. fig. 16. a. b. c.

Fuscus; capite granulato, fronte a latere visa valde excavata, facie genisque lutescentibus, sub ocello ad costam utrimque tuberculo sat prominulo flavido, antennis testaceis; pronoto tuberculato, carina media antice et postice elevatior, carinis lateralibus curvatis, tuberculo conico utrimque ad angulum anticum cum basi carinae connexo; elytris elongatis, angustis, ante apicem paulo coarctatis, apice rotundatis, medio acute productis, margine antico basi emarginatis, fuscis, ceterum pallide-fusco maculatis; alis subhyalinis, apice obtuso acuminatis, colore aurantiaco, margine antico ac apicali infuscatis; pedibus variegato fusco ac flavido maculatis; femoribus posticis apicem abdominis paulo superantibus; tibiis posticis spinis validis, extus 8, intus 10 spinosis; lamina supraanali longa, trigonali apice acuta.

Long. corp. 31, pron. 5·5, elyt. 32, alar. 29·5, fem. post. 16, tib. post. 14;

Lat. pron. ant. 3, pron. post. 5, elyt. 5, alar. 14 mm.

Exemplar unicum ex Nova-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen.

ACRIDIDAE.

Caryanda Stal. (VI. p. 83; X. p. 47);

Brunner (II. p. 136).

C. pulchra sp. n. m. Tab. III. fig. 17. a. b.

♂ Statura minore; fronte reclinata, facie flava, rude punctata, costa frontali sulcata ad labrum perducta, carinis

lateralibus parallelis, fastigio verticis obtuso, transverso; antennis flavidis apice infuscatis pauloque crassioribus; fastigio verticis, pronoto dorso ac elytris livide olivaceis, genis, lobis lateralibus pronoti, meso- ac metanoto lateribus, laete sulfureis; elytris abbreviatis, basin laminae supraanali non attingentibus, area mediastina pone medium ampliata, vena radiali anteriore indivisa, radiali media apicem versus biramosa, radiali posteriore basi tantum indistincte indicata, margine anteriore fuscis, area discoidali et anali pallidioribus; alis ab elytris tectis, hyalinis, paulo infuscatis, venis crassioribus; pedibus anticis ac mediis viridibus; femoribus posticis virescentibus, latere interno basi ac margine inferiore rubescentibus; tibiis posticis ac tarsorum articulis primis duobus laete rubris, articulo tertio viridulo, tibiis apicem versus ampliatis, depressis, extus 8, intus 10 spinosis, spinis viridulis, apice fuscis; lamina supraanali triangulari, producta, apice acuminata, medio dorsi elevata.

Long. corp. 16, pron. 4, elyt. 8, alar. 7, fem. post. 11, tib. post. 9.5 mm.

Exemplar unicum ex Nova-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen provenit.

Poecilochroma gen. n. m.

Brunner (II.); Stal (X. p. 10. 38; VI.);

Burmeister (I.).

Corpore gracili; capite magno, oculis globosis, prominulis, facie obliqua, costa frontali labrum versus evanescente, inter antennis elevatiore, carinis rectis, parallelis, supra et infra ocellum obsolete sulcata; fastigio verticis producto, acute triangulari; pronoto cylindrico, carinis nullis, sulcis transversis fortiter impressis, margine postico rotundato, angulo postico loborum lateralium recto, apice rotundato; elytris angustis, apicem abdominis non attingentibus; alis apice subrectis; tuberculo prosternali apice transverse ampliato, obtuso; lobis mesosternalibus approximatis, metasternalibus contiguis; femoribus posticis apicem abdominis attingentibus; tibiis posticis femoribus breviori-

bus, teretibus, spina apicali deficientibus, margine exteriori 6 spinosis, spatium in spinam 2 et 3 a basi ceteris paulo majore, spina 6 ab apice remota, margine interiori una cum spina apicali 9 spinosis; tarsis posticis unitis pronoto multo longioribus, gracilibusque; abdomine elongato, angusto, cercis in mare rectis.

Genus hoc pertinet ad finitimos *Copiocera* Burm. et *Chrostheipus* Brun., differt autem maxime dispositione spinarum in tibiis posticis, quam ob rem genus novum hoc creasse ineptum mihi esse non videtur.

P. jucunda sp. n. m. Tab. III. fig., 18. a. b. c. d.

Gracilis, elongata; capite olivaceo-viridi, costa frontali rubescente, labro flavido apice rubescente, ab antennis per genas utrimque vitta ampliata sulfurea, fastigio verticis medio, vittisque vertice 2 viride-flavidis, antennis nigris, apice fusco-testaceis, dimidium corporis superantibus; pronoto cylindrico, dorso vitta lata viride-flavida, ab illa lateribus laete olivaceo-virido, lobis lateralibus iterum viride-flavidis; elytris area mediastina ampliatis, olivaceo-viridibus, area scapulari discoidalique usque ad apicem rotundatam fuscis, area axillari viride-flavidis, sed margine apicem versus infuscatis; alis apice subreetis, hyalinis, violaceo irisantibus, margine antico ac apice paulo infumatis; pectore flavide-virescente, tuberculo prosternali apice transverso, viridi; pedibus anticis ac mediis viridescentibus, parce pilosis; femoribus posticis latere interno laete rubris, latere externo sulfureis, fasciis 2 nigro-fuscis, quae ut color sulfureus supra ad paginam internam continuuntur, basi rubidis, genubus nigro-fuscis; tibiis posticis laete rubris, basi vero infuscatis, densius pilosis, spinis nigris; lamina supraanali angusta, late emarginata; abdomine rubro-fusco, segmentis ventralibus penultimis 2 medio densius ac longius testaceo hirsutis; segmento ultimo inflato, apice rotundato cum lamina subgenitali recurvo; cercis erectis.

Long. corp. 25, pron. 4·5, elyt. 15, alar. 14, fem. post. 13, tib. post 11;

Lat. pron. 3·3, elytr. 2, alar. 8·5 mm.

Accepi exemplar unicum excellentis hujus speciei e Nova-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen.

Exarna Brunner. (II. pag. 141)

E. despecta sp. n. m. Tab. III. fig. 19. a. b.

Statura minore, luteo-testacea, pilosa; facie haud reclinata, antennis testaceis, costa frontali lata, rude punctata, haud sulcata, ad ocellum tamen impressa, versus labrum dilatata; fastigio verticis trigonali, antice truncato, a costa frontali angulo distincto separato, vertice fusco, vitta utrinque post oculos lividiore; pronoto dorso fusco, planiusculo, medio subconstricto, sulcisque transversis distinctis 3, ad latera ruguloso-punctato, medio carinula antice evanescente, margine postico obtuse-triangulari; elytris angustis, apice rotundatis, apicem corporis superantibus, area mediastina nonnihil dilatatis, hic atque area discoidali maculis subtesselatis fuscis; alis toto hyalinis; pedibus pilosis, femoribus posticis incrassatis, fusco maculatis, genubus nigro-fuscis; tibiis posticis pallidis, basi extus macula nigra, extus 9, intus 10 spinosis, spinis regulariter positae ac validis, apice fuscis, extus spina apicali deficiente.

	♂	♀
Long. corp.	13—15	17
— pron.	3·5	4
— elyt.	11—13	15—16
— alar.	10·5—12	13—14
— fem. post.	10	12

Accepi ex Australia meridionali: Yorketown exemplaria 5.

Catantops Schaum.

Stal (X; VI); Brunner (II).

C. speciosus sp. n. m.

Luteo-testaceus; facie fusco maculata, antennis testaceis apice obscurioribus, articulo primo laete sulfureo, fastigio verticis inter oculos flavido, vertice utrimque post oculos vitta laete sulfurea per latera pronoti ac metanoti

perducta, vittisque talis colore 2 utrimque in genis; pronoto rude, lobo postico obtuse triangulari subruguloso punctato, antice haud distincte angustato, lobis lateralibus angulo antico sulfureis, angulis posticis obtusis, apice rotundatis; tuberculo prosternali cylindrico, obtuso; elytris angustis, aequae luteo-fuscis, area axillari vero basi sulfureis; alis hyalinis, infumatis, basi citreis; femoribus posticis latere externo obscuro sulfureis fasciis 2 fuscis superne perductis, latere interno rubescentibus, genubus fuscis; tibiis ac tarsis posticis rubris, extus 9, intus 11 spinosis, spinis apice nigris.

Long. corp. 31, pron. 7, elyt. 25, alar. 23, fem. post. 16, tib. post. 14 mm.

Provenit e Nova-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen.

C. papuanus sp. n. m.

Praecedenti gracilior; lurido-testaceus, pronoto dorso, elytris luteo-fuscis; facie pallidiore, antennis testaceis, vertice vittis obscurioribus 3; pronoto subcylindrico, medio nonnihil angustato, rude punctato, margine postico obtuse triangulari, lobis lateralibus pallidioribus; metanoto lateribus vitta obliqua testacea; tuberculo prosternali cylindrico, apice paulo incrassato, obtuso; elytris angustis, luteo-fuscis, area discoidali obscurius subtesselatis; alis hyalinis, infumatis, margine antico infuscatis, basi dilute flavidis; femoribus posticis latere externo fasciis 2 nigro-fuscis latere interiore perductis, hic rubescentibus, genubus infuscatis; tibiis posticis ac tarsis rubescentibus, extus 9, intus 11 spinosis, spinis apice nigris.

Long. corp. 28—32, pron. 6, elyt. 24—26, alar. 21—24, fem. post. 16—16.5, tib. post. 13.5—14 mm.

Exemplaria 2 e Nova-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen.

Euryphymus Stal. (VI. p. 72; X. p. 30);

Brunner (II. p. 149); Bolivar (V. VI.).

E. xanthocnemis sp. n. m.

♀ Fusco-testaceus, corpore piloso; costa frontali haud sulcata, fastigio verticis angustato, apice trigonali, truncato;

pronoto rugoso, medio carinato, carina antice et postice suberistata, carinis lateralibus distinctis, lobo postico obtuse triangulari; tuberculo prosternali lato, apice rotundato; elytris apicem corporis paulo superantibus, fusco maculatis; alis roseis, parte anteriore infuscatis; pedibus longe pilosis, femoribus posticis margine inferiore haud serratis, late rotundatis, latere interno nigris, ante apicem flavo annulatis; tibiis tarsisque posticis flavis, his extus 8, intus 9 spinosis, spinis apice nigris.

Long. corp. 35—37, pron. 8—9, elytr. 25—30, fem. post. 17—18 mm.

E terra capensi Africae exemplaria 2.

E. squamipennis sp. n. m. Tab. III. fig. 20. a. b. c.

Livido vel fusco-testaceus, corpore piloso; costa frontali indistincte sulcata, vertice maculis dispersis fuscis; pronoto carina media distincta, haud elevatiore, carinisque lateralibus vix perspicuis, dorso ac lobis lateralibus ruguloso-punctatis, margine postico late rotundato; elytris squamiformibus, apice oblique sinuato-truncatis, medio vitta longitudinali flavida, apicem metanoti non attingentibus; alis rudimentariis; pedibus parce pilosis; femoribus posticis incrassatis, ante medium latissimis, margine inferiore late rotundatis, latere interno concoloribus, latere externo maculis fuscis, indeterminatis, genubus fuscis; tibiis posticis extus 7, intus 8 spinosis, spinis nigris.

♂ Lamina supraanali profunde lateque excisa, cercis basi ampliatis, prope basin supra suborbiculariter emarginatis, recurvis, apice oblique truncatis; lamina subgenitali inflata, trigonali, apice acuminata.

	♂	♀
Long. corp. . . .	19	26—30
— pron. . . .	6.5	9
— elyt. squam. . .	4	5.5
— fem. post. . . .	13	17 mm

E regione fluvii Zambesi in Africa exemplaria 5.

LOCUSTODEA.

MECOPODIDAE.

Phoberodema gen. n. m.

Redtenbacher (I.); Burmeister (I.); Stal (VII.).

Oculis globosis, prominentibus; antennis articulo primo antice, intus et postice subflexuoso carinato, apice carinarum sat acute dentato; fastigio verticis brevi, haud sulcato, cum fastigio frontis per carinam longitudinalem juncto. fronte transversa, ad latera supra labrum utrimque tuberculata; pronoto dorso plano, suleis 2 transversis curvatis, margine antico rotundato medio denticulato, margine postico medio emarginato, pro- et mesozona utrimque spina majore serrulata ac spinis 2 minoribus; lobis lateralibus angustis, subtus rotundatis, angulo antico denticulatis, sinu humerali obsoletissimo; elytris et alis rudimentariis, dimidium abdominis vix attingentibus; prosterno spinis 2 acutioribus, remotis; meso- et metasterno lato, transverso, postice late emarginato, foraminibus 2 remotis; coxis anticis spina valida; femoribus anticis ac mediis obsolete tuberculatis, anticis supra spinis majoribus haud regulariter seriatis 6, spinisque validis margine antico 4 (excepta apicali), margine postico 6—7; femoribus mediis supra spinis minoribus saepe evanescentibus 4—5, margine antico spinis validis 5, margine postico spinis minus validis 5; femoribus posticis latere externo basi rugis nonnullis transversis, elevatis, supra basi spinis latioribus approximatis 5—6, apicem versus acutioribus, incurvatis 7, latere externo in medio spinis decreascentibus 4, subtus in carina exteriori a basi crescentibus spinis validis, incurvatis 11—12, carina interiori autem multo minoribus basi serratiformibus; lobis genicularibus femorum anticorum ac medium utrimque longe spinosis, posticorum autem utrimque bispinosis; tibiis anticis utrimque tympano aperto, superne sulcatis, carinis utrimque spinulis 3—4; tibiis mediis supra intus decreascentibus



spinis 4—5, extus 3; tibiis posticis superne utrinque spinis 16—18, inter eos spinis multo validioribus 4—5 dispositis, subtus spinulis 10 serratis; lamina supraanali transversa, angusta, medio postice emarginata; cercis conicis, subtiliter granulosis ac pilosis; lamina subgenitali elongata, angusta, apice incisa, subtus carinata, stylisque minimis.

Evidenter differt a simillimo genere *Phricta* Redt. elytris ac alis etsi rudimentariis tamen perspicuis ac articulo primo antennarum tricarinato.

Ph. Redtenbacheri sp. n. m. Tab. III. fig. 21.

♂ Ferrugineo-testacea, fronte obscuriore, occipite lineis indistinctis fuscis 4, antennis dilute fusco-annulatis; pronoto grosse fusco-punctulato; elytris et alis interrupte fusco strigatis et maculatis; segmentis dorsalibus primis longitudinaliter fusco striatis; meso- et metasterno pallide testaceis; femoribus posticis basi subtus nigris.

Long. corp. 39, pron. 9, elyt. 12, fem. ant. 16, fem. post. 31, tib. ant. 17, tib. post. 35 mm.

Exemplar unicum e Queensland. Dedico speciem hanc insignem Dom. Redtenbacher, eximio auctore Mecopodidarum.

Moristus Stal. (VII. p. 67. 95.);

Redtenbacher (I. p. 200).

M. Novae-Guineae sp. n. m.

♀ Statura minore; viridis, capite ventre pedibusque basi flavescentibus; elytris immaculatis, longitudine capitis ac proniti, latis; mesosterno latiore quam longiore, metasterno aeque longo ac lato; lamina subgenitali apice vix excisa; ovipositore fere recto, apicem elytrorum haud superante; tibiis posticis apice tarsisque omnibus subtus fuscis.

Long. corp. 58, pron. 9, elyt. 75, fem. post. 46, oviposit. 35 mm.

E Nova-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen.

SAGIDAE**Pseudosaga gen. n. m.**

Saussure (VII.); Brunner (II. p. 183);

Burmeister (I.); Stal (VII.).

Corpore elongato; capite brevi, facie nec valde reclinata, fronte lata, plana; oculis oblongo-globosis, valde prominentibus; scrobum antennarum margine interno solum producto, antennarum articulo primo elongato, robusto, pone medium tumidulo, secundo brevior ac angustior, antennis a summo capitis minus remotis, quam a labro, filiformibus, longitudinem corporis aliquoties superantibus, irregulariter annulatis; vertice acuminato, fastigio acutissimo, deflexo, occipite plano; pronoto brevi, antice rotundato, declivi, postice truncato, sulcis transversis tribus, postico pone medium arcuato, profunde impresso, ad lobos laterales perducto, medio obsoletissimo ac abbreviato, antico ad declivitatem pronoti profunde impresso, lobis lateralibus angustis, margine inferiore oblique rotundatis, angulis obtusis apice rotundatis, sinu humerali vix perspicuo; elytris et alis perfecte explicatis, illis angustissimis, elongatis, coxis anticis supra spina acuta; femoribus anticis ac mediis supra teretibus, subtus margine anteriore spinulosis, utrinque spinis apicalibus; femoribus posticis basi incrassatis, dein gracillimis, supra teretibus inermibusque, subtus utrinque spinosis, spinisque apicalibus instructis; tibiis anticis supra, lateribusque sulcatis, tympano rimato, pone hoc spinulis subporrectis 2 instructo, marginibus superioribus ab medio spinis minoribus, marginibus inferioribus autem apicem versus spinis majoribus approximationibusque armatis, spinis apicalibus deficientibus; tibiis mediis supra basi marginis antici spinis 3, postici vero 4 validioribus, dein apicem versus spinis minoribus instructis, subtus utrinque spinis aequalibus apicem versus approximationibus armatis; tibiis posticis valde elongatis, supra spinis apicalibus nullis, utrinque spinis validioribus, numerosis, apicem versus approximationibusque, subtus infirmioribus, paucioribusque instructis, apice utrinque spinis validis armatis; tarso-

rum articulis binis primis latere sulcatis; pro-meso- ac metasterno inermi; lamina supraanali ♂ angustissima, cercis validis, elongatis, apice obtusis intus mucrone recurvato; lamina subgenitali elongata, subinflata, apice in lobos conicos divergentes furcata, in illis stylis elongatis pilosis; lamina subgenitali ♀ obtuse-triangulari, apice leviter emarginata; ovipositore elongato, corpore cetero longiore, recto apice tantum leviter recurvato, hic ruguloso punctata, supra et infra margine crenulate-denticulato.

Genus hoc perplexum difficillime subjiendum in systema *Locustodearum*. Spinis apicalibus in tibiis anticis deficientibus marginibus scrobum antennarum non productis evidenter pertinet ad tribum *Sagidarum*, attamen defectu spinarum sternalium differre videtur. Spinis coxarum anticarum, antennisque annulatis prope accedit etiam ad tribum *Pseudophyllidarum*. *Tympanophoridis*, generibus mihi ignotis, subjungere non possum deficiente spina apicali in latere inferiore externoque tibiarum posticarum. Nihilominus conscius mihi sum, quod elocationem hujus generis impugnare facillimum erit.

Ps. Sphinx sp. n. m. Tab. III. fig. 22. a. b. c. d.

Luteo-fusca, subtus pallidior; fronte, occipiteque fusco-maculato; antennis articulo primo apice interrupte fusco-cingulato, ceterum irregulariter albido-annulatis; pronoto dilute-fusco maculato; elytris angustissimis, fusco maculatis, abdomine triplo fere longioribus, margine postico pone medium leviter emarginatis; alis hyalinis, apicem elytrorum attingentibus; femoribus fusco maculatis; tibiis ante apicem infuscatis, summo apice autem articulisque primis tarsorum testaceis.

	♂	♀
Long. corp. . . .	17	21 (ovip. excluso)
— pron. . . .	3	4
— elyt. . . .	31	35
— fem. post. . . .	25	29
— tib. post. . . .	27	30
— ovipost. . . .		23

Provenit species haec e regione fluvii Zambesi in Africa meridionali.

GRILLACRIDAE.

Gryllacris Serv.

Brunner (III. p. 317; II.); Stal (II. p. 47).

G. Billinghursti sp. n. m.

♂ Statura media, colore stramineo; fastigio verticis articulo primo antennarum vix latiore; facie ab anteo visa elongata, ferruginea, maculis ocelliformibus 3 flavidis, frontis mediana oblonga, antennis testaceis, corpore triplo longioribus, vertice infusate-maculato; pronoto stramineo; elytris et alis pallide-testaceis, venis et venulis transversis concoloribus, illis subhyalinis, his toto hyalinis, elytris latis, apice rotundato-acuminatis, femoribus posticis $2\frac{1}{2}$ longioribus; femoribus posticis subtus extusque 7, intus 10—11 graciliusque spinosis; tibiis anticis et mediis subtus spinis 5 armatis, cum femoribus ac tarsis corpore unicoloribus, genubus rubescentibus, tibiis posticis extus 7, intus 6—7 spinosis, spinis haud validis; segmento abdominali 8 longiore apice rotundatim producto, 9 prolongato apice obtuso, his 2 nigro-piceis; lamina subgenitali subquadrata, margine postico pone stylos lobulis rotundatis, inter illosque denticulo prominente obtuso.

	♂
Long. corp.	20
— pron.	5
— elyt.	36
— fem. post.	13
Lat. elyt.	5 mm.

Provenit species haec ex Australiae provincia Victoria.

STENOPELMATIDAE.

Rhaphidophora Serv.

Brunner (III. p. 294; II. p. 192); Burmeister (I).

Rh. papua sp. n. m. Tab. III. fig. 23. a. b.

♂ Fusca, opaca, abdomine pedibusque obscuro-testaceis; antennis apicem tarsorum posticorum superantibus, fronte nitida; pronoto antice angustato, lobis deflexis, margine inferiore rotundatis; femoribus anticis spina geniculari minuta, femoribus posticis carina interna 2—3 spinosis; tibiis posticis calcare interno primo metatarsum superante; metatarso postico supra spiluloso ac hirsuto; segmento dorsali 6 medio in angulum acutum producto, 7 in processum apice truncatum declivemque attenuato; lamina subgenitali stylis teretibus instructa.

Long. corp. 31, pron. 11, fem. post. 30, tib. post. 27 mm.

E Nova-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen.



Einige Daten zur Conchylienfauna Bosniens, der Hercegovina u. Dalmatiens.

(*Quelques notices sur la faune conchyologique de Bosnie,
d' Hercegovinie et de Dalmatie.*)

Dr. K. Brancsik.

Es ist nun schon lange her, seit ich die für Conchyliologen hochinteressanten Gegenden Bosniens, der Hercegovina und Dalmatiens durchstreift und manches Neue heimgebracht hatte.

Wenn ich auch ein stets aufmerksames Auge auf diese nun schon besser erforschten Länder hatte, so erzielte ich im Ganzen doch wenig des Erfreulichen, und die Notizen, die ich hier anführe, beziehen sich meist nur auf neue Fundorte schon in meinen früheren Veröffentlichungen angeführter Arten.

Um dieses Wenige nicht in Vergessenheit gerathen zu lassen, sei es hier zusammengestellt.

Helix Carthusiana Müll. Utovo blato; Radopolje; Dračevo.

f. conoidea Brancs. Sumpf bei Dobrinje, und Reljevo.

H. nudata Möll. Bjelašnica planina.

H. fruticum Müll. v. *Henschi* Brancs. Idbar.

H. strigella Drp. v. *solidula* Brus. Travnik; Vlašić.

H. Zelebori Pfr. Bistrik.

var. costulata nov. m. Eng genabelt, oben konisch, unten gewölbt; sämmtliche Umgänge stark gerippt, insbesondere der letzte gegen die Mündung zu.

Vom Gebirge Volujak aus bedeutender Höhe.

H. Pouzolzii Desh. v. *Montenegrina* Zgl. Idbar.

Buliminus montanus Drp. Lokvansko brdo ca. 1000 m.; sehr grosse Form.

B. tridens Müll. Zec-planina ca. 1700 m.

Pupa Mühlfeldti Küst. Žitomislje in der Hercegovina.

Clausilia (Clausiliastra) laminata Mont. Debelobrdo.

Cl. grossa Zgl. f. *minor* West. Stavljan suha.

Cl. (Delima) Blaui Möll. Bjelagora bei Grab Trebinje.

Cl. decipiens Rssm. Im Prenj-Gebirge.

Cl. (Herilla) bosnensis Zel. v. *Plivae* Brancs. Diese Form erstreckt sich auch über die Anhöhen, die sich am rechten Ufer des Vrbas oberhalb Jajce erheben. Während die Stücke von den Felsenparthien zwischen Vrbas und Pliva südlich von Jajce mehr oder weniger Neigung zur Erzeugung von Nebenfalten und damit zum Uebergange in die Form *multiplicata m.* zeigen, ist mit wenigen Ausnahmen bei den Stücken vom rechten Vrbasufer eine Beschränkung der Gaumenfalten vorhanden.

Cl. (Medora) Clissana sp. n. m. vide fig.

Auf den ersten Blick einer kleineren *Kutschigii* K. sehr ähnlich, stellt sich dieselbe durch die am Anfange nicht gabelig getheilte Spirallamelle in eine andere Gruppe.

Gehäuse mittelgross, sehr bauchig, bläulich-weiss, oft mit einem violetten Anfluge, kurzem, fast gethürmten, ziemlich glattem Gewinde; Umgänge 9; Nacken mit 4—5 stark vortretenden, von einander abstehenden, auf die Naht ziemlich senkrecht gestellten Rippen, Mündung nicht eben weit, oval, innen licht gelbbraun; Mundsaum gelöst, wenig verbreitert und ungeschlagen; Unterlamelle sehr schief, aufwärts in flachem Bogen emporsteigend; Suturalfalte fein, Principale länger als

die Suturfalte; 2-te Gaumenfalte kräftig, von dem inneren Ende der Principale aus sogleich stark schräg emporsteigend und in die Mondfalte übergehend; manchmal zweigt sich von derselben ein Fältchen nach vorne ab vor der Vereinigung mit der Mondfalte; 2-te Gaumenfalte nur wenig in der Mündung sichtbar, abgekürzt.

Länge d. Geh. 21—22, d. Münd. 6·5;

Breite d. Geh. 5·5—6·5, d. Münd. 4—4·5 mm.



Ich sammelte diese mehrfach verkannte Art schon im Jahre 1885 in der Nähe Spalatos, unterhalb des hochgelegenen Forts Clissa, in einer Schlucht auf einzelnstehenden Felsen, die von einem schwachen Wasserfall besprüht werden.

Durch das Anfeilen eines Expl. sah ich sogleich, dass es keine *Kutchigii* K. ist, für die sie Anfangs gehalten wurde, und hütete mich wohl bis auf Weiteres davon zu versenden.

Cl. (Dilataria) succineata Zgl.

var. bosnica nov. m.

Gehäuse sämtlicher bosnischen Stücke bedeutend bauchiger und robuster als diejenigen aus Kärnten, Krain und Kroatien, zudem ist auch deren Streifung etwas stärker und die Mündung grösser, bei sonst gleichen Grössenverhältnissen.

Von der Bjelašnica planina, von der Mrtvica an Rändern der Schneefelder und vom Volujak Gebirge. Die Stücke von letzterem Standorte sind bedeutend kleiner, jedoch verhältnissmässig eben so bauchig, wie die der anderen Standorte.

Cl. (Pseudalinda) fallax Rm. v. *serbica* Möll. Von der Vučjaluka.

mut viridana m. Zwischen dem Material von obigem Standorte befanden sich 5 Expl. von licht-olivengrüner Farbe, wie sie meines Wissens noch nirgends erwähnt wurden.

Cl. (Alinda) plicata Drp. Travnik: Mačak.

Cl. biplicata Mtg. v. *maxima* A. S. Svetlo Borje, Zec-planina, Bjelasnica planina ober der Baumgrenze c. 1800 m. Höhe.

var. bosnina Kim. Travnik: Mačak.

var. longina Kim. Travnik: Mačak.

Cl. (Strigillaria) vetusta Zlg. Vučjaluka, Ozren.

var. striolata Parr. Ljubinja, Debelobrdo.

Cl. Roschitzii Kim. Diese Art scheint über den ganzen Süden Bosniens verbreitet zu sein. Ich erhielt sie weiters von folgenden Standorten: Zec-planina, Vučjaluka, Travnik (Vlašić).

Cl. (Pirostoma) dubia Drp. Ozren.

Cl. pumila Zgl. Travnik: Mačak.

Cl. densestriata Zgl. Travnik: Jasenica.

Cl. ventricosa Drp. Travnik: Jasenica, Mačak.

Succinea Pfeifferi Ross. Sumpf bei Reljevo.

Limnaea peregra Drp. Lubinja; Krupabach bei Pazarić; Ilidže; Debelobrdo; Saševothal; Blažuj; Travnik.

var. Brandisi m. Eine kleinere Form als am Originalstandort aus der Bregava bei Stolac erhielt ich von der Treskavica in 1800—1900 m. Höhe von Prof. Speiser.

var. croatica Kol. Sumpf bei Hrstnicki stav von H. Apfelbeck gesammelt.

L. auricularia L. Sumpf bei Ilidže.

Planorbis albus Müll. Aus der Trebinčica.

Ancylus capuloides Jan. Von der Vučjaluka.

Cyclostoma elegans Müll. Reljevo.

Pomatias septemspiralis Raz.

v. Heydenianus Cless. Vom Volujak.

v. bosnicus Bttg. Von der Vučjaluka.

P. croaticus Zel. v. *bosnicus* Serv. Vom Volujak.

P. gracilis Kst. v. *Martensianus* Möll. Vom Igman.

P. tortivus West. Von der Vučjaluka.

Bithynia tentaculata L. Utovo blato.

Amnicola miliaria Parr. Bunaquelle bei Blagaj.

A. confinis sp. n. m.

Der *valvataeformis* Möll. sehr nahe verwandt, jedoch kleiner, gedrückter, das Gewinde bedeutend stumpfer; letzter Umgang an der Mündung weniger erweitert, unten flacher gewölbt; Naht minder tief; Umgänge gleichmässig an Höhe zunehmend; Nabel weiter; Mündung breit, eiförmig, Saum scharf, oben leicht angelöthet; Deckel bräunlich. Höhe 1, Breite 1·5 mm.

Aus einer Pfütze bei Blažuj von H. Apfelbeck erhalten.

Emmericia narentana Klec. Utovo blato.

E. Servainiana Bgt. Mostar: Quelle in Radopolje.

E. ovoidea Bgt. Bunaquelle bei Blagaj.

Valvata piscinalis Müll. Aus der Trebinčica.

Melania Hollandri Fér. v. *laevigata* Ross. Podlugovi; Dobrinje; Zeljeznica bei Ilidže.

v. *Letourneuxi* Bgt. f. *bosnica* Serv. Bjelabach bei Travnik.

Neritina fluviatilis L. v. *Boettgeri* West. Bunaquelle bei Blagaj.

Pisidium fontinale Nils. Ljubinja.



Adatok a trepanatio javalatához.

(Quelques notices sur l' indication de la trepanation.)

Irta: Dr. Martiny Kálmán.

Az a rendkívül szoros kapocs, a mely a fej egyes részei között fennáll, azok a súlyos, néha végzetes következmények, a melyek kicsinyeknek látszó előzményeket és okokat követnek, hatásuk egymásra, a siker, a mely egyes esetekben az orvos beavatkozásait követi és lesújtó tehetetlenségünk más alkalmakkor: ösztökéli a sebészek nagy részét arra, hogy kiki tudásával, tapasztalával — bármily kicsiny legyen az — járuljon azon épület fölépítéséhez, a melyben a szervezet középpontja lelne gyógyulást. S ha szakunk egyéb bántalmainál talán nem lenne elégséges értékben az, a mit e célra szerény napszámosok összehordunk, az agyvelő traumatikus betegségeinél értékkel bírhat minden tünet, a mely pl. csak a lágyrészek egyszerű sebét kíséri, de vonatkozással van az agyvelőre. Az agyvelőnek igen bonyolult s egyes részeinek még ösmeretlen élettana a vivisectio mellett a casuistikában bírja tápláló erejét, a mely által olykor új hajtása is nőhet. Így ez epilepsia operálása még ma is a statistikában sok gyógyult vagy nem gyógyult esetnek felsorolásától várja létjogosultságát vagy gyakorlóinak apadását, — és mily nagy értékkel bírna minden kicsiny, jelentéktelennek látszó tünet, a mely a mélyen elrejtett agytályog helyét jelelné meg a haemispherában, mielőtt ez még nagyra nőhetne, a gyomrosokba törhetne, vagy mielőtt a kéregállományt bántalma

körébe vonhatná. Volt alkalmam a fej igen kicsiny és nem is elhanyagolt zúzott sebei után erysipelas phlegmonosust látni, a melynél a geny a galeát több centimeter magasságra emelte fel s a fejet minden emberi formájától megfosztotta; a mely aztán néha gyógyuláshoz, máskor ismét halálhoz vezetett; látunk agytályogot is fejlődni ily sebek után a nélkül, hogy a keletkezésére vonatkozó összefüggést, illetőleg az infectio útját biztosan kimutatni tudnók és látunk óriási sebzéseket, a melyeknél valóságos skalpolása mellett a fej lágyrészeinek, egész darabjai vannak letörve és benyomulva a koponyának az agyvelőbe, ép és sérült beszakadt dura mellett egyaránt, és a gyógyulás mégis úgyszólván zavartalanul bekövetkezik. Úgy hogy, amennyire a legtöbb esetekben a fej lágyrészeinek sebzései zavartalanul és aránylag rövid idő alatt gyógyulnak, a trepanatio javalata azonban szintén igen gyakran bekövetkezik. A mily bámulatosan keveset kíván tőlünk az a bármilyen eszköz által s bármilyen irányu és erejű erőszakkal létrehozott fejseb némely esetben, mondjuk az esetek legtöbbszörében, mégis az, akinek számos de nem 20—30, hanem százakra menő ily sebzésekkel dolga volt, mind-egyiket egyenlő mértékkel óvatosan kezeli.

A lágyrészek sebeinek ily kezelése azért is nemcsak kívánatos, hanem szükséges, mert az a kicsiny sebzés nemcsak következményeiben lehet majd súlyos, hanem jelenléte mellett szorgos kutatásra feltalálható lehet a koponyának s agyvelőburkoknak vagy állománynak komolyabb traumatikus elváltozása is. De egyéb tévedéstől is megóvhat ez eljárásunk; hogy t. i. nem fog minket azon bizonyos vérömleny félrevezetni, a mely néha a lágyrészek sebzéseit kíséri (Bergmann) és nem fogjuk annyiszor az impressio cronii jelenlétét constataálni, mint ezt a kezdő sebészek nem ritkán megteszik, másrészt nem fogunk életveszélyes sérüléseket elnézni. Eljárásunk minden esetben tehát abból fog állani, hogy ha a sérülés a hajzatos fejbőrön és alatta levő lágyrészekben van, hogy a seb környékét, ha nagyobb vérömleny nem mutatkozik, lehetőleg nagy területen, tehát 2—3 cm.-nyire megberetválni (s nemcsak lenyírni), ha vérömleny vagy impressio mutatkozik, akkor

annak egész területét. A megberetvált területnek s a sebnek szappan s kefével történt lemosása és sublimát-oldattal kifecskendése után el nem kerülendő a bőrnek aetherrel való letisztása, mert csak így kerülhető el a hajtűszők mentén létrejönni szokott infectio. Mindezek megtörténte után foghatunk csak a vizsgálatba, és meggyőződünk arról, hogy ujjaink nyomásának engedő vérömlenynyel vagy impressióval van-e dolgunk, mert az előbbi gyakran a csalódásig az impressio érzetét adja; majd kutatónkat vezettjük a sebbe s igyekszünk támpontot keresni beavatkozásunk megválasztására. Ha repedésekbe akad a kutató, mozgó vagy kiálló csontokat ér, tanácsos óvatosságból a lágyrészek sebjét tágitva a koponyacsont állapotáról meggyőződni még olyan esetekben is, a hol a fentjárom, saját lábán jelentkező betegnél nagy valószínűséggel azoknak épségét sejtethetjük.

Úgy kórházi mint magángyakorlatból tisztán előttem áll több eset, egy ezek közül saját lábán jelentkező beteg kis lágyrész sebe alatt, a mint a tágitás után kiderült egy 9 cm. hosszú és 3 cm. átmérőjű csontdarab eltávolítása vált szükségessé s a gyógyulás e defectus hatramaradásával állott be. Általában a trepanatio javalata bekövetkezik első sorban akkor, a mikor complicált koponyatöréssel van dolgunk, úgy hogy sokan a trepanatio e nemét egyszerűen nyílt törés ellátásának nevezik, mert úgymondanak, a sebész akkor egyebet nem tesz, mint a mit tenni szokott pl. az oly gyakori complicált lábszár-töréseknél: a lágyrészek sebének tágitása után a kiálló csontléczek, a mozgó életképességet nem ígérő csontdarabok eltávolítása után a coaptatit és helybentartást, rögzítést. Sokszor azonban igen kellemetlenül győződünk meg arról, hogy e két eljárás csak elvben egyező, de a kivitelben nem. Erre pedig az agyvelő maga fog emlékeztetni. Az a körülmény, hogy ezt csak azon esetekre vonatkoztatják, a melyeknél a dura mater sértetlen maradt, sem alkalmas arra, hogy a koponya töréseit a többi nyílt törésekkel egy sorba helyezzék, mert csak a sinus-vérzésekre s a belőlők keletkezni szokott infectiókra kell gondolnunk, hogy a különbséget meglássuk; másrészt pedig még az is tekintetbe veendő, hogy hiszen a

trepanatio megtörténte után fogunk csak arról tudomást szerezni, vajjon a dura sértetlen maradt-e, vagy az agyvelő állomány maga is zúzott és prolabált. Amíg végtagokon létrejött nyílt töréseknél a helyzet urai maradhatunk majdnem minden esetben a vértelenítő pólyával vagy csővel kezünkben, (elte-kintve azon összezúzódásoktól, a melyek a törzs közvetlen közelében vannak, vagy arra is ráterjednek), addig a sinus-vérzések némely eseténél meginog lábunk alatt a talaj s cse-lekvésünk eredménye kétes marad. A sebészeti műtéttan figyelmeztet minket arra, hogy ha a trepanatio helyét önként választhatjuk, lehetőleg távol a sinusoktól hajtsuk végre; igen sok esetben azonban e választás lehetetlen s vagy kényszerű-ségből nyitjuk meg őket vagy, mint teszem fel a genyedő középfül-gyulladásához társulni szokott empyaema pr. mastoi-dei lékelésénél, véletlenségből. A vérzés rendszerint tekin-télyes, de legtöbb esetben idejében csillapítható szokott lenni s a helyesen alkalmazott tampon (legjobb ha az jodoform-gazeból készült, nem annyira desiniciens hatása miatt a jodo-formnak, mint inkább azért a tulajdonságáért, hogy nem annyira hygroscopicus mint a steryl gaze) legtöbb esetben gyorsan megteszi hatását. Emlitenek fel eseteket, a hol a vérzés csillapítása nem volt oly könnyen keresztülvihető és magamnak is volt alkalmam ily vérzés csillapításokban részt vennem. A sűrűn egymásután alkalmazott tampon mindunta-lan átázik, miközben a beteg ereje hanyatlik és szemlátomást növekvőben van az anaemia; az erősebb nyomás azonban, a mely a vérzést mégis elnyomná, keresztül nem vihető azért, mert hiányzik a szilárd alap, a mely azt elbirná. A vérzés-csillapítás régi gyakorlata az, hogy a vérző edényt csonthoz igyekszik nyomni, így czélozván ürterének elzárását s ez a gyakorlat és tapasztalás vezeti a sebészt itt is első sorban; de miután az a sinus-vérzéseknél nem vihető oly szabatosan keresztül, magát a csonthoz székelő sinus-üreget kell tampon-nal kitömnünk és minthogy a sinus longitudinalis elzárása, a melyet pl. a falcsont egy darabjának kivételével több centi-méterre két helyen megnyitottunk, csak úgy zárható el, ha a csont és dura mater közé vezetjük a gazet s most a nyomás,

a mit a csont felé fejtünk ki, érni fogja a durán keresztül az agyvelőt s létrejön a mesterségesen és saját magunk által okozott compressio cerebri minden tünetével. A mikor tehát csillapítottuk a vérzést, az agynyomás fog beállani; a beteg első sorban elveszti eszméletét és mi kénytelenek leszünk a tampont sietve kivenni, hogy az eszmélet ismét helyreálljon; a mikor ismét természetesen a vérzés megújul s küzdelmünk újra ellene fordul. Így váltakoznak ezek gyors egymásutánban, a míg végre eltaláltuk a helyes ösvényt, a melyen haladnunk kell, azaz sikerült olyan nyomásu tampont alkalmaznunk, a melytől a vérzés megáll, de az agyvelőre gyakorolt nyomás nem olyan nagyfoku, hogy tőle az agynyomás bekövetkezzék. A milyen kellemetlen és ijesztő hatása ezen gyorsan bekövetkezett eszméletlenség és a milyen hirtelen szűnik meg, ha az okát eltávolítottuk s következményei nincsenek, ép olyan élénken demonstrálja az agynyomás mibenlétét s erősíti azt az egyedül megálló nézetet, hogy az agynyomást valamely ok által kisebb területre szorult liquor cerebrospinalis okozza. A kinek látni ezt alkalma volt, ez iránt kétsége nem foroghat fenn. Egy kb. 14 éves földmives legényt vizsgáltam egy izben, a kinek az orrgyök felett a két szem között a középén, tehát a glabellán, egy merőlegesen a homlok síkjára kiálló, mintegy 6 cm. hosszú és $1\frac{1}{2}$ cm. átmérőju kúp- v. szarvalaku meningokeléje volt, a melyen a bőr normális színű, kissé melegebb, tapintata rugalmas, rajta rithmikus lökések érezhetők, a glabellán a térfogat-nagyobbodás alapján egy $1\frac{1}{2}$ cm. kör alakú esontheány, — mind bizonyítékai annak, hogy e térfogat-nagyobbodás az agyvelő üregével közlekedő s benne liquor cerebrospinalis kering. A mint vizsgálat céljából a térfogat-nagyobbodást óvatosan a koponya felé nyomtam, a beteg eszméletét hirtelen elvesztette, de rögtön visszanyerte, a mint e meglepő s nem várt gyors eredménytől a térfogat-nagyobbodást önkéntelen eleresztettem. A mit itten ez esetben a liquor cerebrospinalis okozott, a mikor erőszakkal a koponya üre felé nyomatott, épen úgy fokozódik az intracranialis nyomás a vérzés-csillapításnál a tampon által; az első esetben a hirtelen megszaporodott, — az utóbbi-

ban a kisebb helyre szorult folyadék gyakorolt nyomást az agyvelőre s hozta létre az agynyomás egyik tünetét, az ájulást.

A lékelés, melyet complicált törések miatt végzünk, a vérzésen kívül az infectio veszélyével fegyveti a beteget, vagy helyesebben azon esetekben, amikor sinusok nyitattak meg, az infectio veszedelme igen gyakran fenforog, a melyet elkerülnünk törekedni kell minden eszközzel, a legnagyobb lelkiismeretességgel, de hatalmunkban még sincs. Az esetek szerencsére ritkák; azon számos trepanatio között, amit látni és végezni szerencsés voltam, egyetlen egy esetben sem következett be; ha azonban bekövetkeznek, gyógykezelésük a lehető legnehezebb s a kimenetel a legtöbb esetben gyászos.

A trepanatio javalatának felállításánál és a műtét végrehajtásakor az elmondott tekinteteken kívül irányadó lesz elhatározásunkra a csonthiány is, a mely a műtét után visszamarad. Tudjuk azt, hogy a sértetlen durájú nyílt töréseknél az eltávolítandó csontnak nagysága egy bizonyos mértékig számba nem jön, ha pl. 1—2 négyzetcentimetről van szó; hanem igen is megfontolandó és komolyan veendő, mint kellemetlen körülmény, ha a hiányzó csontdarab ennél nagyobb. Vannak példák, a melyek bámulatra ragadják az embert, a mikor gyermektenyényi defectusok mellett hibátlan agyvelő-functióval végzik régi testi foglalkozásaikat a még nemrégén súlyos betegek. Így a budapesti anthropologiai intézetben, a melyet dr. Török Aurél egyetemi tanár s az intézetnek igazgatója világhírűvé emelt, több más, anthropologiai és sebészi tekintetben érdekes és ritkaság számba menő koponya között van egy, a melyre a tudós tanár külön felhívt a figyelmemet s a mely egy felásott régi magyar koponya. E koponyáról a fejtető az a része, a melynek középpontja a nagy kutacs helye, egy olyan kör területében hiányzik, a melynek sugara több centimeter (a számra most már nem emlékszem); úgy hogy fejtető úgy szólván alig van s még a szemlélő szakértő is elgondolkodik rajta, vajjon azon egyén e defectussal élhetett-e, s talán el sem hinné, ha erre nyomós okok és bizonyítékok nem volnának. Az első ilyen bizonyíték figyelemreméltó és érdekes, de szakértőnek nem fel-

tétlenül elfogadható. Ugyanazon koponyán a defectus helyén ugyanis egy annál nagyobb, azt tehát teljesen elfedő ezüst lemez találtatott a kiásás alkalmával. A lemez tehát obturator gyanánt szolgált az élő egyén agyvelejének védelmére, melyet csak a bőr takarhatott. E feltevés mellett szólnak a korongalaku lemez szélén látható, sűrűn egymás mellett található kis likak, a melyek a lemeznek a fejhez erősíthetése szolgáltak. Hogy azonban az az egyén tényleg élt a sérülés után vagy egyéb ok miatt meglékelt koponyával, egész határozottan bizonyítják a defectusnak szélei, a melyeken a befejezett hegesezés tisztán látható.

Szerény véleményen a trepanatiók kivitelénél sőt javatlatainknak felállításánál azonban az, hogy különösen a sérülések után végbevitt lékeléseknél mentől takarékosabban bánjunk el a koponyacsonttal, akár ez agyvelő védelme, akár annak működésképesége szempontjából tekintjük a dolgot. És erre ott, dacára annak, hogy a leggondosabban kell eltakarítanunk minden kis szilánkot, a melynek életképesége kérdéses, számos alkalmunk van, ha csak azokra a mozgó letört csontdarabokra gondolunk, a melyeket eltávolítanunk nem lehet. Több ízben esik meg, hogy trepanatiók alkalmával egyes koponya-részletek kiemelésénél oly mozgó csontrészekre akadunk, a melyekről meg sem tudunk sokszor győződni, vajjon milyen viszonyban vannak a szomszédsággal s nem kellene-e az esetleges agynyomás javításának szempontjából helyzetükön változtatni. Így pl. az orbitára áthaladó koponyatöréseknél, a hol a szemnek, de különösen idegeinek épségben tartása végett óvakodnunk kell a csontdarabok kihúzásától s megelégszünk egyszerűen helyzetüknek javításával, a mit úgy viszünk véghez, hogy emelőkkel igyekszünk a niveaut kiegyenlíteni. Ez elvet alkalmaztam egy esetben, a mely elv bár nem egészen új, hanem számos esetben kivihető és eredménynyel járhat; és ámbár ez esetben a csont folytonosságában teljesen megszakítva, csak lágyrészeivel — csonthártya és bőrrel függött össze és ámbár szélei lesimittattak, egyéb tulajdonképen itt sem történt, mint egy helytelenül álló csontdarabnak kiemelése. Egy állványról lezuhant munkásember koponyáját a fejtetőn bezúzta.

A bőrseb megborotválása és megtisztítása után a vizsgáló újj azonnal észrevette a koponyaacsont folytonosságának megszakadását, benyomott koponya-részleteket. Több kisebb csontdarab eltávolítása után, a mikor a máris tallérnyi nagyra nőtt csonthiány szélei simittattak, egy újabb és végső vizsgálatra kiderült, hogy még egy másik tallér mekkoraságu csontdarab van a homloki szélen benyomulva. Ennek a kiemelése illetőleg kihúzása minden nehézség nélkül megtörténvén, kezünk közt volt egy egészen szabad, csak tetején a bőrrel és csonthártyával összefüggő csont részlet — tallérnyi nagyságban — a mely fedőszerűen volt a csonthiányra rátehető s levehető a nélkül, hogy a kemény agykérget nyomta volna. Minthogy e csontdarabnak szélei lesimittattak, maga pedig életképesnek látszó volt s mert megtartásával (közvetlen szomszédságában levő defectusról könnyen volt ellenőrizhető) veszedelem a beteget nem fenyegethette, felöttött a gondolat annak megtartására, a csontsebre való óvatos elhelyezésére, a mi tényleg meg is történt. A mint az ez esetben eszközölhető volt, úgy azt hiszem már számos hasonló esetekben is az lett volna, ha ily esetek felösmertettek volna, vagy ha erre nagyobb súlyt fektetnek. Ha a Wagner-Müllerféle osteoplasticus műtétnél, a mikor egy csonthiány befedésére a szomszédságból bőrt és azzal összefüggő csontlemez levésünk és azt toljuk a csonthiányra és az rendszerint csontosan oda nő, mennyivel inkább plausibilis az akkor, ha az a bőr és csonthártyával összefüggő koponyarészlet egész vastagságában kerül a friss csontsebre. Hogy azonban ez történhessék, szükséges, hogy a trepanatióknál szokásos keresztmetszések után, a melyekkel a lágyrészek folytonosságát megszakítjuk, a raspatoriummal a csonthártya-letolást csak a szükséges mértékben, vagy ha a mérték előre nem látható, bizonyos takarékossgal tegyük, mert megeshetik, hogy buzgóságunkban egy ilyen esetleg megtartható csontdarabot fosztunk meg tápláló lágyrészeitől. A mozgó csontlebény és a koponya-defectus széleinek lesimítására igen alkalmas a Luer-féle csontharapó fogó, a melynek használásakor elkerüljük a véső alkalmazását, a melyet én, — ha czélszerűen, tangentiálisan kezelik, — veszélytelenke

tartok ugyan, de egyszersmind elkerülendőnek akkor, hogyha oly eljárással helyettesíthető, a mely, mert e műtéket rendszerint sürgősen és altatás nélkül végezzük, a beteg fejét nyugalomban hagyja.

Sokszor látjuk, hogy a leggondosabban kezelt koponya-sérülésekhez, mily súlyos utóbajok, néha egyidejű complicatiók csatlakoznak; néha még be sem gyógyult a fejseb, a mely a lágyrészeket érte s a phlegmonek, melyeket rendszerint az erysipelas okozott, laetalis kimenetelhez vezetnek, vagy egy necroticus esontgenyedéshez egy felületes agytályog hoz ijesztő tüneteket létre; néha évek múltán jönnek a gyógyulás után a betegek a mély agytályog tüneteivel, vagy ugyancsak teljes gyógyulás után epilepsiával. Egy részben magángyakorlatomban előfordult és gyógyult agytályog esetét közlöm példának röviden, mint olyat, a mely gyógyulásával a ritka esetek közé tartozik és lefolyásában tanulságos jelenségek nélkül nem szükölködik.

Egy öt éves gyermekhez hívtak a mult év folyamán, aki pár héttel azelőtt nyílt koponyatöréssel feküdt ez akkori II. sebészeti klinikumon s a kit onnan orvosi tanács ellenére házi ápolás végett a fejseb gyógyulása előtt kivittek. Akkori sérülése — amint ezt az egyik mult évi közkórházi egyesületi ülésen, a mikor a gyógyult beteget akkori főnököm megbízásából mint gyógyultat bemutattam — nyílt koponyatörés volt, az agyvelőnek nyílt zúzódásával; a mikor a napokon keresztül eszmélet nélkül fekvő gyermek fejsebéből, ugyancsak napokon át, liquor cerebrospinalis és agyvelő-részletek távolodtak el. A beteg pár hét múlva felkelt és szülei, bár teljesen gyógyulva nem volt (kis sarjadzó seb maradt a homlok jobb dudorán), hazavitték. Mikor én a gyermeket otthon megvizsgáltam, a homloktájon a régi seb helyén egy leucsenyi folytonossághiányt találtam, a mely a koponya üre felé $1\frac{1}{2}$ cm-re bevezetett s a kutató útjában érdes esontot nem ért. Főpanasz a nagyfokú főfájások, a melyek különösen este növekednek, néha hányás és göresök. A szülők és a kezelő orvos eleintén emésztési zavarokból keletkező eclamspiára gondoltak s csak a mikor a főfájások nem szüntek, hozták a fejsebbel össze-

függésbe. Gondosabb puhatolásra a gyermek anyja s dajkájától minden kétséget kizárólag meg lehetett tudni azt, hogy az epileptiformis görcsök a bal arczon kezdődtek, folytatólagosan átmentek a bal karra, majd alsó végtagra s végre az egész testre, tehát a Jakson-epilepsia jellegével bírtak. Mindezekből egy már jelenlevő izgalmi góczra — ha még nem is kifejezett agytályogra — kellett következtetni s figyelmeztetni a szülőket, hogy ezek ismétlésekor a koponyalékelés javalata fog beállani. Állításomat igazolta a pár nap múlva a homlok bőre alatt megjelent térfogat-nagyobbodás, a melyből feltárás után geny bőven ürült és a mit pár hét múlva teljes gyógyulás követett.

E ritka jó eredménnyel végződött eset eléggé bizonyítja a koponyatörésekhez társuló szövődmények súlyosságát, másrészt azt, hogy néha e szövődmények végzetes következményeit úgy látszik sikerül elkerülnünk, ha tünetei elég korán felébresztik bennünk a bajnak gyanúját, a mire különben elég intő körülmény volt ez esetben a még jelenlevő fejseb. Nem tagadható azonban, hogy érdemeinket hasonló esetekben az egészség helyreállításában a véletlen szerencsés esélyeivel is meg kell osztanunk, mert lényegesen megkönnyebbült az orvos munkája akkor, midőn az, amit neki műtét árán keresnie kellett volna, önként megjelenik a homlok bőre alatt: a geny.

A traumatikus epilepsia (a mely szintén gyakori utóbántalma a koponyatöréseknek) gyógyítása illetőleg operálásával törekvésünket ritkán koronázza a várt siker, hacsak nem idegen test vagy csontszilánkoknak bejutása az agyvelőbe okozza, a melyeknek eltávolítása után az epilepsia is megszűnt. És mégis, ha egy epilepsia traumát követett, ha ennek a traumának a koponyaesonton nyomai vannak (horpadás), a trepanationnak javalata szintén beáll még akkor is, ha az epilepticus rohamok lefolyása nem egyező teljesen a Jakson-féle epilepsia típusával.

Tény az, hogy az esetek nagy része eszünkbe juttatja Bergmann figyelmeztetését, hogy még a radicalisabb beavatkozások után is, mint odanövések megszüntetése, hegek, traumatikus cysták kiirtása az agyvelőből vagy a kemény agyké-

regből, — az elért jó eredményt csak időlegesnek fogadjuk el, de másrészt a hosszabb roham nélküli időszakok, a miket ily műtétek után látunk, a beteg hosszabb időre való megszabadítása kinzó betegségétől, méltón jutalmazza a sebészt fáradságáért s a beteget a kiállt műtétért. Minden esetre meglepő sokszor az az eredmény, amit ilyen bántalom miatt végzett trepanatio létrehoz. A naponkinti, sőt napjában többször jelentkező rohamok a koponya csontos falának felvésése után teljesen elmaradnak s ha gyakran visszatérnek is, a mint az a legtöbb esetben bekövetkezik, ritkábban jelentkeznek vagy intenzitásuk nem oly nagyfokú. Ha epilepsia miatt operálunk s a esontheget okául vagy akár csak utmutatóul a mélyebben durán vagy lágy agykérgen levő elváltozásnak tartjuk, minden esetben szükségesnek tartom, hogy ily alkalommal a csontos falból ne csak annyit távolítsunk el, a mennyivel a heg eltávolodik, hanem feltétlenül annyit, a mennyi vizsgáló ujjunk bevezetésére elegendő, hogy a dura állapotáról, viszonyáról a szomszédsághoz győződjünk meg, esetleg következtessünk a lágy agyvelőkéreg állapotára. Mert ha a beteget már kitettük a műtét esélyeinek, kövessünk el mindent, hogy a várt jó eredmény be nem következésének okaivá ne legyünk.



Mauritius.

Von Robert Sohr, Farafangana.

Ein recht rabiates Fieber zwang mich meinen Aufenthalt in Madagascar zu unterbrechen und nach dem benachbarten Maskarenen-Inselchen Mauritius auf einige Monate zu segeln. Da es von hier aus noch keine Dampfverbindung mit Mauritius gab, so benutzte ich einen kleinen, unserer Factorei angehörigen Segler von 65 Tons, um die 2 wöchentliche Ueberfahrt zu machen. Dieselbe lief auch so leidlich, als es bei einer so kleinen Schaluppe möglich ist ab und am 16-ten Tage erblickten wir von Weitem die höchsten Spitzen der Insel. Dieselbe macht von Weitem mit ihren imposanten Höhenzügen und eigenartig gestalteten Bergspitzen einen recht guten Eindruck, welcher sich auch nicht abschwächt, wenn man vor der Rhede von Port-Louis, der Haupthafenstadt, liegt. Diese Stadt liegt ähnlich wie Aden in einem Kessel, von hohen Bergen halbkreisförmig umgeben und von allen Seiten — ausgenommen von der See aus — eingeschlossen. Von den Erhöhungen, die am meisten auffallen, ist als interessanteste der „Peter Boot“ (auch „Pieter Bott“ genannt) zu nennen. Derselbe ist an die 800 Meter hoch und dessen Gipfel bildet ein etwa 32 Meter hoher Felsblock, welcher von Weitem kenntlich, den Seeleuten als ausgezeichnete Direction dient. Dann fällt noch der 750 M. hohe Ponce und der Piton du Milieu besonders auf. Diese Berge heben sich von einem circa 500 Meter hohen Plateau ab,

welches das eigentliche Innere der Insel bildet und fallen bis knapp an die Küste herab.

Mauritius wurde von dem portugiesischen Seehelden Mascarenhas (1505) entdeckt und liegt unter dem 20° südl. Breite und 74° östl. Länge; der Umfang der Insel ist circa 1900 □ Kilometer. Die Insel erhielt den Namen „Ilho do Cerne“ und blieb bis zum Jahre 1598 in portugiesischem Besitz. Nach dieser Zeit übernahmen Holländer dieselbe und nannten diese „Mauritius“. Von den letzteren erhielt auch der Pieter Boot seinen Namen. Die Sage geht, dass Pieter Bott diese Spitze erstieg und oben angelangt den Abstieg nicht bewerkstelligen konnte und auf der Spitze Hungers starb. Doch dies allein ist nicht die einzige Erinnerung, die die Holländer dem Lande liessen. Dieselben führten genial angelegte Forts, Kasernen und andere Bauten auf, die sich noch bis auf heute erhalten haben und den verschiedensten Zwecken dienen. Auf die Holländer folgten die Franzosen (1715), welche die Insel in „Ile de France“ umtaufen, welchen Beinamen dieselbe noch heute hat. Die Franzosen legten denn auch den Grund zu dem Reichthum der Insel und zu der heutigen Bevölkerung*).

Im Jahre 1810 übernahmen die Engländer Mauritius und als vortreffliche Colonisatoren bekannt, brachten sie das Land auf eine hohe culturelle und commerciale Stufe, so dass heute Mauritius ein recht lebhaft von Dampfern und Segelschiffen besuchtes Land ist. Die Hauptcultur bildet der Rohrzucker, welcher bis vor Kurzem dem Lande Reichthümer einbrachte. Der vorzüglich liegende Hafen von Port-Louis war bis auf die jüngste Zeit voll von Zucker ladenden Schiffen aller Nationen und lieferte Mauritius dieses Product für die ganze Welt möchte man sagen. Leider erhielt dieser Welthandel der kleinen Insel eine enorme Einbusse durch

*) In die Franzosenzeit fällt auch die berühmte „Paul und Virginia“ Episode, die uns Bernardin de St. Pierre schildert und welche historisch sein soll. Die Mauritaner ehren das Andenken dieser beiden Liebenden in Denkmälern und Bildnissen, die sich allüberall auf der Insel vorfinden.

den seit Kurzem überhand nehmenden Anbau und Export von Rübenzucker in Europa (namentlich Deutschland, Oesterreich und Ungarn) und ist es meiner Ansicht nach mit den schönen Zeiten in Mauritius vorbei. Ausserdem wurde die Insel in den letzten Jahren durch elementare Verheerungen ungemein geschädigt. Im Jahre 1868/70 trat zuerst das von Indien importierte Malaria-Fieber auf, welches grosse Opfer, namentlich in den Küstenplätzen, forderte. Früher (vor dem Eintreten des Fiebers) bewohnten die eingeborenen Creolen die Küstenstädte, wie Port-Louis, Pamplemousse, Petite Rivière, Cassis etc., flüchteten jedoch vor dem Fieber später nach den Höhen, indem sie die früheren Wohnstätten veröden liessen; diese Plätze bieten denn auch heute, namentlich nachdem noch im Jahre 1892 ein furchtbarer Orkan alles verwüstete, einen recht öden, ruinenhaften Eindruck. Gelangt man aber höher, wo sich die Einwohner später anbauten, so ändert sich das Bild äusserst vortheilhaft. Beau Bassin, Phoenix, Quatubomes, Roschill, Vacoas, Curepipe sind lieblich angelegte mit Gartenanlagen versehene Orte, die recht heimisch aussehen. Die Engländer legten eine sehr gute und äusserst rege besuchte Eisenbahn an, welche diese Plätze mit der Küste verbindet. Nach dem Einzuge des Fiebers fiel im Jahre 1874 ein schwerer Orkan, im Jahre 1892, wie bereits erwähnt, ein anderer und noch furchtbarer als der erstere, und im Jahre 1892 eine Feuersbrunst, welche fast ganz Port-Louis zerstörte, über die Einwohner her und legte viele Familien vollständig nieder.

Die Einwohnerschaft von Mauritius ist eine höchst zusammengewürfelte. Voran stehen die Engländer, auf welche die französischen Creolen, dann Chinesen, Araber, Malabaren und sonstige Indier, Malagassen etc. in buntem Durcheinander folgen. Die Engländer verhalten sich vollständig exclusiv und leben in ihrer heimatlichen Art und Weise unter sich. Von diesen leben fast ausschliesslich Gouvernementsbeamte und einige wenige Kaufleute und Pflanzler auf Mauritius. Man lebt, wie stets in den Colonien, äusserst comfortable in schönen Wohnhäusern aus Holz und Stein, mit

zahlreicher Dienerschaft, Wagen und Pferde. Als Unterhaltung dienen Lawn-Tennis und andere englische Spiele, Reiten und — last, but not least — die unentbehrlichen five-o'clock tea's mit darauf folgendem Klatsch, Bällen u. s. w. Die nächstvornehme Klasse, welche mit den Engländern Hand in Hand geht, bilden die Anglo-Creolen, — Familien, die sich mit der französischen Pure-Race vermischten und in englischer Art und Weise weiterleben. Da finden sich denn auch die Patrizierfamilien de Chazal, Robinson, Wiché, Mayn, Ronillard, Russel, Nash, Anderson etc. etc. vor, welche mit den übrigen Europäern die englische Haute volée der Insel bilden und äusserst liebenswürdige, gastfreundliche Leute sind. Ich habe mich durch die liebenswürdige Aufnahme, die ich hier fand, den Genannten zu grossem Danke verpflichtet. Auf diese Gesellschaft folgen die französischen Patrizier, die eine vollständig vom englischen abgesonderte französische Lebensweise führen und sich im Range mit den ersteren theilen. Die eigentlichen Mulatten sind ein faules, hinterlistiges, schwatzhaftes und unehrliches Volk, welches erbärmlich und von der Hand in den Mund lebt. Durch Missernten und die oberwähnten elementaren Ereignisse fiel das Land in grossen Nothstand und befindet sich der eigentliche Wohlstand, ausgenommen der früher erwähnten alten Patrizierfamilien, welche ihre Reichthümer zu erhalten wussten, in den Händen der Araber und Chinesen. Die ersteren besitzen den grössten Theil der Plantagen, die letzteren den Handel auf Mauritius. Trotz aller Bemühungen des äusserst regen Gouvernements verfällt der Wohlstand zusehends.

Das Gouvernement hat an der Spitze den englischen Gouverneur, zur Zeit Sir Bruce, dem ein Colonial-Secretaire und ein aus den Eingeborenen zusammengestelltes Parlament zur Seite stehen. Ausser der vorzüglichen Eisenbahn, bauten die Engländer schöne Strassen, Chausséen, Canäle etc. und sind gegenwärtig bemüht, Musteranlagen von Thee und Kaffee zu bauen, die eventuell den fast werthlos gewordenen Rohrzucker ersetzen sollen. Dem Leiter der Gouvernements-Plantage in Curepipe, Mr. Corson, empfohlen worden, hatte ich

Gelegenheit diese Anpflanzungen zu besichtigen und scheint es mir, als ob sich Thee, Kaffee, Vanille etc. recht gut einbürgern liesse. Einen eigenartigen Eindruck machen die Rohrzuckerfelder. Da der Boden höchst steinig ist, so sieht man da lange Reihen von hoch aufgestauten Steinwänden, zwischen denen der Zucker mühsam sein Feld findet; die Rohre standen zur Zeit meines Besuches im Jahre 1897 recht armseelig da und gaben wenig Hoffnung auf eine gute Ernte infolge herrschender Trockenheit, die aber sonst recht rare ist

An Naturschönheiten fehlt es in Mauritius nicht und sind einzelne Gegenden, wie Tronaux Cerf (ein ausgestorbener Krater), der Basaltfels „The Spontingrock“ circa 40 Fuss hoch, am Meeresstrande gelegen und bei hoher See springbrunnenartig aufwindende Wassergarben durch seine Construction verursachend, ferner der herrliche, doch leider so wenig geschätzte Pamplemousegarden, Beau Bassin, die Savanne, Moca etc. von überwältigender Schönheit. Das Klima ist an der Küste fieberisch und äusserst heiss, namentlich vom November bis Mai; infolge dessen zieht sich Alles um diese Jahreszeit nach den Höhen zurück und sieht man dann täglich gegen 10 Uhr vormittags alle Kaufleute und Beamte, die in den Städten der Küste tagsüber beschäftigt sind, per Train nach den letzteren kommen, während gegen 5 Uhr abends Jeder wieder nach den Höhen zurückreist und die Städte verödet daliegen. Dieses Schauspiel spielt sich täglich ab.

Die Thierwelt ist nicht reich an Abwechslung. Da ist der aus Ceylon importirte Hirsch, dann Hasen und Wildschweine, auf welche fleissig Jagd gemacht wird, graue Affen, wenig interessante Vögel und an Fischen fehlt es in den wenigen, wasserarmen Flüssen fast ganz. Von ausgestorbenen Thierarten findet man dann und wann auch noch Gerippe, wie von der Dronte (auch Dodo genannt), einer Art Zahaube, welche an Grösse dem Schwan ähnelte, einen massigen, runden Körper, raubvogelartigen Schnabel und Füsse hatte. Ausserdem existierte eine Reiherart mit kurzen Flügeln, der

sogenannte „Riese von Mauritius“, auf welche man früher in brutalster Weise Jagd machte. An Pflanzen findet man die Ravenalpalme, Kokosnusspalme, Rubiaceen, Akazien, Affenbrodbäume und schöne Farne.

Im grossen Ganzen ist Mauritius höchst sehenswerth und für den Reisenden äusserst interessant. Wer die Insel einmal besucht hat, der vergisst den guten Eindruck, den dieselbe auf ihn macht, gewiss so schnell nicht wieder — und in derselben Lage befinde auch ich mich.



Coleoptera africana nova.

Descripsit delineavitque Dr. Carolus Brancsik. (Cum tabula.)

CARABIDAE.

Anthia Menyharthi sp. n. Tab. IV. fig. 1.

Elongata, capite robusto, fronte medio carinato, utrinque silaceo pubescente; thorace angulis posticis rectis, medio late impresso ac silaceo pubescente; elytris angustis, parallelis, margine laterali ac apicali circa scutelloque albido tomentosis maculaque tali oblonga laterali ante medium. Long. 30—32, lat. elyt. 8 mm.

Patria: regio fluvii Zambesi apud Boromam.

Der *Anth. aequilatera* Klg. am nächsten verwandt, unterscheidet sich diese von ihr durch die schlanke, parallele Gestalt bei sonst gleicher Grösse. Die Hinterecken des Halsschildes treten bei *Menyharthi* rechtwinkelig vor, während sie bei *aequilatera* sich gleichmässig nach rückwärts verengern und einen stumpfen Winkel bilden. Die Flügeldecken sind bei dieser Art schmaler und paralleler und befindet sich der weissliche Seitenfleck der Mitte nähergerückt wie bei *aequilatera*. Die Borstenhaare an der Spitze der Mittelschienen sind lebhaft rostroth.

Ich dedicire diese Art dem H. P. Menyharth S. J., der trotz vielfacher Inanspruchnahme als Missionär, doch die Zeit fand, sich mit der Erforschung der Zambesi-Gegend in so eminent erspriesslicher Weise zu befassen.

Nach Fertigstellung dieser Arbeit kam die betrübende Nachricht, dass der unermüdliche Missionär, der sich zu-

letzt in Sao Pedro Claver aufhielt, mithin noch tiefer im Innern Afrikas lebte, am 16. November 1897 gestorben sei, doch sind über die näheren Umstände keine Nachrichten eingetroffen. Möge dem unerschrockenen ungariessen Forscher die Erde Afrikas leicht sein!

Platymetopus irisans sp. n.

Oblongus, glaber, capite nigro, nitido, crebre ac subtiliter punctato, fronte obsoleta punctiformi impressione, ante oculos utrinque obsolete impressa, palpis, antennis et pedibus rufotestaceis; thorace lato, crebre haud ruguloso punctato, medio abbreviatim canaliculato, fusco-piceo, coeruleo irisante, margine laterali testaceo; elytris fusco-piceis, coeruleo irisantibus, haud profunde striatis, striis crebre ac regulariter punctatis, interstitiis planis, lineis sat regulariter punctatis 3, praeterea interstitio 2. 4. 6. punctis majoribus seriatim positis 6—10, intra marginem autem serie punctorum profundiorum, margine laterali apicem versus ac apice tenue obscure-testaceo limbatis. Long. 9, lat. 3.5 mm.

Patria: Madagascar: insula Nossibé; regio fluvii Zambesi apud Boromam.

Von *P. exaratus* Klg., mit der diese Art verwechselt werden könnte, durch die ganz abweichende Sculptur wesentlich verschieden. Die Streifen der Flügeldecken sind bei *exaratus* tief und unpunktirt, hier seicht und durchwegs dicht punctirt; bei jener Art sind die Zwischenräume eng und zeigen 2 Reihen unregelmässiger, zuweilen runzelartig zusammenfliessender Punkte und dazwischen undulirende Erhabenheiten, während die Zwischenräume bei *irisans* 3, verhältnissmässig regelmässige Punktreihen zeigen. Bei meinen Stücken des *exaratus*, die mit den Berliner Klug'schen Typen verglichen wurden, ist die Naht gegen die Spitze erhabener und im letzten Viertel wie die Seiten und der Spitzenrand gelbbraun gefärbt, was bei *irisans* durchaus nicht der Fall ist. Ferner ist der Kopf bei *exaratus* stets mehr-weniger metallisch grün schimmernd, das Halsschild, insbesondere an den Seiten und in den Hinter-

ecken runzlig punktirt, während der Kopf bei dieser Art stets schwarz, das Halsschild in den Hinterecken wohl dichter, aber nie runzlig punktirt ist.

Auf *Hypolithus glaber* Boh. glaube ich diese Art nicht beziehen zu können, trotz einiger Aehnlichkeit, denn dagegen spricht „infra oculos macula parva rufo-testacea“ und der Umstand, dass der Seitenrand und die Spitze nicht gelbbraun angegeben steht.

NITIDULIDAE.

Cyllodes corax sp. n.

Niger, nitidus, hemisphaeroides; capite remote subtiliterque punctato, labro rufo-piceo, antennis piceis, clava opace-nigra; thorace subtilissime ac densissime punctato, praeterea ad latera punctis majoribus remotis, basi medio late ac modice producto, lateribus anguste rufo-piceis; scutello apice rotundato, remote subtiliterque punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis antice glabris, apicem versus punctis nonnullis subtilibus seriatis; abdomine fusco-testaceo, glaberrimo. Long. 3·5, lat. 3 mm.

Patria: Madagascar: insula Nossibé. Expl. unicum.

Von der Grösse und Gestalt des *ater* Hbst. zeichnet sich diese Art durch die feine Punktirung und das mässig vorgezogene Halsschild hinlänglich aus.

SCARABAEIDAE.

Pedaria setulosa sp. n.

Corpore piceo, opaco; capite transversim subovali, depresso, creberrime rudeque punctato, antice leviter emarginato; vertice utrinque callositate obliqua nitida; antennis flavidis; thorace transverso, duplo fere latiore quam longiore, creberrime favatim, capite aliquod rudius punctato, setulis brevissimis suberectis, margine antico late emarginato, postico utrinque levissime sinuato, subcarinulato, marginibus lateralibus medio rotundato, angulis posticis obtu-

sis, anticis prominulis, apice subacutis; elytris thorace latioribus, duploque longioribus, basi angustioribus medio nec valde ampliatis, subparallelis, apice conjunctim rotundatis, margine laterali inflexis, ante apicem declivioribus, striis exaratis 8, in illis granulis subtilissimis seriatis, striis apicem versus, imprimis prima profundioribus, interstitiis subaequalibus, suturali elevatiore, biseriatis crebre distincteque punctatis; pygidio inflexo, apice rotundato, crebre rudeque punctato; subtus rude punctato ac breviter setuloso, sterno late excavato; pedibus validis, femoribus crebre punctatis, anticis dilatatis, setulosis ac ciliatis, tibiis apice dilatatis, setosis, anticis compressis, tridentatis, tarsis rufopiceis. Long. 6, lat. 3 mm.

Patria: regio fluvii Zambesi apud Boromam.

Onthophagus regulus sp. n. Tab. IV. fig. 2.

Viridis, statura minore; capite lato, depresso, distincte ac dense punctato, margine antico fuscescente, angulatum exciso, vertice linea transversa elevata; thorace laetius viridi, nitido, subtilissime parveque punctato, in ♂ medio bilobatim producto, inter lobos obtuse emarginato, in ♀ medio antice depressione subrotundata, distinctius punctata, marginibus lateralibus late rotundatis, angulo antico prominulo, acuminato, apice rotundato; elytris obscurioribus, subtiliter striato-punctatis, interstitiis subtilissime apicem versus paulo distinctius ac densius punctatis, longitudine thoracis; pygidio rotundato, lato, parve sed elytris distinctius punctato; femoribus ac tibiis nigro-piceis, obscure coerulescentibus, femoribus anticis valide 4 dentatis, tarsis fuscis.

♂ Long. 5, lat. 2.6;

♀ Long. 4, lat. 2.2 mm.

Patria: Madagascar: insula Nossibé.

Hoplia fulvovittis sp. n. Tab. IV. fig. 3.

Elongata, convexa, rufa, supra dilute-ochracea, setulisque suberectis dense induta, subtus dense albido squamosa;

capite elongato, ochraceo squamoso, clypeo late rotundato, antennis rufis; thorace convexo, latiore quam longiore, lateribus medio obtuse ampliato, antice multo angustiore quam postice, margine postico obtuse producto, ochraceo squamoso vittis fulvescentibus 2 dorso, 2 incertioribus ad latera; elytris thoracis latitudine apicem versus sensim angustioribus, thorace sesqui longioribus, ochraceis, vitta brevi obliquata utrinque dorso fulvescente ornatis, apice singultim rotundatis; segmentis abdominalibus supra glabris; pedibus rufis opacius squamosis.

Long. 5—6, lat. 2·5—3 mm.

E regione fluvii Zambesi apud Boromam.

***Serica zambesina* sp. n.**

Brunnea, opaca, ovata; clypeo grosse subruguloseque, fronte parce subtiliterque punctato, medio leviter carinulatis, clypeo a fronte linea elevata sejuncto, antice levissime sinuato, marginibus reflexiuseculis; antennis testaceis; thorace transverso, duplo latiore quam longiore, dense, haud profunde punctato, postice latissimo sensim apicem versus angustato, postice leviter bisinuato, lateribus ciliato, angulis posticis obtusis haud acutis; scutello elongato-triangulari, apice rotundato, rudius punctato; elytris thorace paulo latioribus, convexis, illo $2\frac{1}{2}$ longioribus, apicem versus aliquod ampliatis, apice conjunctim late rotundatis, declivibusque, obsolete striatis, denseque punctatis, margine laterali ciliatis; tibiis anticis obtuse tridentatis; pectore nitido, dense punctato; segmentis abdominalibus transversim punctis grossioribus mediatim seriatis; pygidio convexo, nitidulo, trigonali, angulis rotundatis, dense distincteque punctato.

Long. 5—6, lat. 3—4 mm.

Patria: regio fluvii Zambesi apud Boromam.

Nach Mittheilungen H. Brenske's seiner *S. Denhardt* von Witu sehr ähnlich, durch das gekielte Kopfschild, die stumpfen Hinterecken des Halsschildes und die dichte Punktirung der Flügeldecken jedoch leicht zu unterscheiden.

Empecamenta (Brenske) boromensis sp. n. Tab. IV. fig. 4.

Elongata, luteola, flavido hirsuta, supra rude, denseque punctata; clypeo apice angustato, latere ante apicem leviter emarginato, antice profundius sinuato, ad angulos anticos rotundatos foveolatim impresso; antennis testaceis; capite thoraceque elytris obscurioribus; thorace transverso, longitudine sesqui latiore, lateribus pone medium rotundatis, antice angustato, margine antico recto, postico late rotundato, dorso pilis brevioribus, margine longioribus hirsuto; elytris basi thorace haud latioribus, postice sensim ampliatis, apice rotundatis, declivibusque, thorace $2\frac{1}{2}$ longioribus, ad humeros intus leviter impressis; pygidio late trigonali, apice rotundato, dense at elytris subtilius punctato; subtus parcius hirsuta; femoribus genubus infuscatis; tibiis anticis bidentatis, dente apicali longioro nec valde curvato.

Long. 6.5—7, lat. 3.2—4 mm.

Patria: regio fluvii Zambesi apud Boromam.

Nach H. Brenske's Mittheilung steht diese Art seiner *E. pilifera* sehr nahe, die ich jedoch nicht vergleichen konnte.

Triodonta lineolata sp. n.

Ovata, rufo-testacea, crebre punctata, dilute-ochraceo et griseo pubescens; capite trigonali, clypeo antice truncato, medio leviter emarginato, denticulo nullo, utrinque latere impresso, margine reflexo; antennis testaceis; thorace duplo fere latiore, quam longiore, antice rotundatim angustato, margine antico late, leviterque emarginato, postico leviter bisinuato, angulis posticis rectis, anticis acuminatis, dorso piceo, lateribus indefinite fusco; elytris distincte striatis, sutura, interstitio 2. 4. elevatioribus, pubeque aliquod pallidiore, dorso rufo-testaceis, lateribus fuscis, longitudine thoracis duplo haud longioribus, pone medium paulo ampliatis, apice obtuse rotundatis; scutello elongate-trigonali; pygidio late triangulari, apice rotundato, pube longiore; pectore abdomineque convexis, sterno longitudi-

naliter tenue sulcato; pedibus rufis, griseo-ochraceo pubescentibus; femoribus crebre punctatis; pedibus anticis haud validis, femoribus ac tibiis posticis dilatatis, compressis, tibiis anticis tridentatis, posticis spinulosis.

Long. 5·5—6, lat. 3·5—4 mm.

Patria: regio fluvii Zambesi apud Boromam.

Diese Art steht der *T. sericans* Fahr. sehr nahe, unterscheidet sich aber von derselben deutlich durch den Mangel des Zähnchens in der Ausbuchtung des Kopfschildes und durch das längliche Schildchen.

T. boromensis sp. n. Tab IV. fig. 5.

Elongata, rufo-testacea, crebre punctata, aequaliter haud dense griseo-ochraceo pubescens, margine thoracis ac elytrorum ciliata; capite subtriangulari, clypeo antice emarginato, utrinque impresso, margine reflexo, oculis haud prominulis, antennis testaceis; thorace transverso sesqui latiore quam longiore, basi latissimo, sensim angustato, margine antico late emarginato, postico medio rotundatim producto, in sinu pone scutellum impresso, angulis posticis rectis, anticis acutis, productis; elytris thorace duplo longioribus ac paulo latioribus, pone medium levissime ampliatis, apice subtruncatis, obsolete striatis, stria suturali impressiore; scutello triangulari; pygidio late triangulari, convexo, apice rotundato; pectore abdomineque convexo, sterno sulco longitudinali obsoleto; pedibus rufis, femoribus crebre punctatis, anterioribus simplicibus, posterioribus dilatatis, compressis, tibiis anticis valide tridentatis, mediis ac posticis extus spinulosus, intus longe pilosis.

Long. 6·5—7·5, lat. 4—4·3 mm.

Patria: regio fluvii Zambesi apud Boromam.

Nach H. Brenske steht diese Art der *T. procera* Lansby vom Congo sehr nahe, ist jedoch kleiner und hat schmalere Hinterschenkel.

Periclitopa (Brenske) Brenskei sp. n. Tab. IV. fig. 6.

Picea, pectore thoraceque griseo longe hirsuta; vertice ac ore brevius dense fulvo hirsuto, clypeo a vertice

diviso, ovato-transverso, rude punctato, pilis sparsis, margine antico late reflexo, antennis piceis, flabello obscuriore; thorace nigro, transverso, duplo latiore quam longiore, lateribus rotundato, antice plus quam postice angustato, angulis posticis obliquis, anticis obliquioribus rotundatis; margine antico emarginato, postico bisinuato, medio rotundatim producto, dorso densissime subruguloso punctato; scutello nigro, rotundato-trigonalis, dense punctato; elytris latitudine thoracis, humero prominulis, lateribus subparallelis, apice singultim rotundatis, lurido-flavidis, margine laterali, apicali ac suturali obscurioribus, dense, interdum subruguloso punctatis pilis brevibus, griseolis, dorso lineis obsoletissime elevatis 3, margine laterali proprie ad humeros longe ciliatis; pygidio elongato-trigonalis, apice rotundato, elytris parcius punctato, breviterque piloso; pectore longe ac dense, abdomine brevius ac parcius piloso; pedibus concoloribus, nigropiceis, tibiis ac tarsis setulis rufis; femoribus compressis, posticis dilatatis; tibiis anticis validius 2 dentatis, denticulo 3 obsoletissimo, denticulis apice haud acutis, tibiis posticis apice validioribus; tarsis elongatis.

Long. 15—18, lat. 7—9 mm.

Patria: regio fluvii Zambesi apud Boromam.

Nach H. Brenske, dem ich diese neue Art widme, steht dieselbe seiner aus Transvaal stammenden *P. Fischeri* sehr nahe.

Anomala separata sp. n.

Testacea, oblonga, nitida, supra glabra; capite subtiliter punctato, clypeo linea transversa impressa a fronte diviso, transverso, angulis rotundato, margine reflexiusculo, tenue infuscato; antennis testaceis; thorace subtilissime dense, haud profunde punctato, lateribus late arcuato, angulis posticis obtusis, rotundatis, anticis acutis, basi obsolete bisinuato, lateribus puncto minore fusco; scutello subtriangulari, lateribus rotundato, parce subtilissimeque punctato; elytris thorace $2\frac{1}{2}$ longioribus, aliquod latioribus nitidioribusque; medio paulo ampliatis, apice singultim rotun-

dati, humeris prominulis, dorso subregulariter ac obsolete punctato-striatis, interstitiis subaequalibus, haud elevatis, punctis subtilioribus inspersis, striis primis 3 ante apicem pone callo apicali profundius impressis; pedibus testaceis, trochanteribus, genubus, marginibus tibiaram anticarum apice, cristis transversis tibiaram tarsorumque omnium nigro-piceis, tibiis anticis acute bidenticulatis; pectore pedibusque sparsim pilosis; abdomine rufescente, fere glabro; pygidio trigonali, apice rotundato, convexo, dense, lateribus subruguloso punctato.

Long. 12—14, lat. 6·5—7 mm.

Patria: regio fluvii Zambesi apud Boromam.

Steht der *A. immatura* Boh. vom Cap nahe, ist jedoch kleiner, die Punktirung feiner und die Färbung der Beine abweichend.

A. discedens sp. n.

Oblonga, nitida, subtus lurido-straminea, supra rufescens, interdum obscuriorque; capite dense subtiliterque subrugoso-punctato, obscure-rufescente, fere metallico; clypeo late transverso, late rotundato, marginibus reflexiusculis, infuscatis, antennis paulo infuscatis, flabello testaceo; thorace duplo latiore quam longiore, antice angustiore quam postice, margine antico late emarginato, postico leviter bisinuato, ad sinus linea fortius impressa, marginibus carinulatis tenue infuscato, angulis posticis obtusis, rotundatis, anticis acutis, dorso dense subtiliterque punctato, sulculo mediano pluries evanescente, lateribus medio macula fusca, lateribus et ad angulos anticos lividiore; scutello trigonali, apice acuminato et impresso, dense distincteque punctato; elytris subparallelis, thorace $2\frac{1}{2}$ longioribus, convexis, profunde rudeque punctato-striatis, stria prima pone scutellum punctis irregulariter dispersis, striis 3 primis postice profundioribus, sequentibus in callositate apicali evanescentibus, interstitiis punctis subtilissimis seriatim positiss, 3. 6. 9. elevatioribus, humeris prominulis, pone illos margine laterali plicula obliqua, colore rufescentibus, interdum rufo-

fuscis, pauloque metallico micantibus; coxis anticis longius ac densius, pedibus parce fulvo pilosis, genubus, apice tibiaram anticarum, tarsorumque anticorum ac medium infuscatis, tibiis ac tarsis posticis autem nigro-piceis, tibiis anticis bidentatis; abdomine fere glabro; pygidio late trigonali, angulis rotundatis, dense, thorace rudius punctato.

Long. 10—11, lat. 5·5—6 mm.

Patria: regio fluvii Zambesi apud Boromam.

Diese Art steht der *A. flaveola* Burm. vom Senegal sehr nahe.

Phaenomeris rufipennis sp. n.

Statura *Ph. Beskei* Mann. at minor, corpore cyaneo-micante; capite viridi, dense, subruguloso punctato, vertice levi; antennis piceo-coerulescentibus, flabello piceo; thorace glauco-viridi, dorso subtiliter ac parce, lateribus densius ac rudius punctato; scutello colore thoracis, subtiliter parceque punctato; elytris rufis, sulcatis, interstitiis rudius punctatis, sutura aliquod violascente; pectore piloso, cyaneo, abdomine pygidioque rufo-violascente; pedibus anticis coeruleis ac viride micantibus; femoribus mediis ac posticis apice et tibiis violaceo ac rufo micantibus.

Long. 15, lat. 6·5 mm.

Patria: regio fluvii Zambesi apud Boromam.

Epixanthis maculitarsis Burm.

var. **ruficrus m.**

Clypeo rufo, femoribus piceis, apice rufis, tibiis omnibus rufis; lineis fulvis dorso paulo latioribus ut in typo.

Patria: Madagascar, insula Nossibé.

Mausoleopis zambesina sp. n. Tab. IV. fig. 7.

Aterrima, oblonga, nitida; capite rude punctato, clypeo sinuato, marginibus haud carinatis nec reflexis; thorace dorso holosericeo, margine laterali utrinque macula albida oblonga, talique colore ante scutellum minore; scutello elongato-trigonalis, albido; elytris basi holosericeis, margine laterali utrinque maculis albis minoribus pone humeros ac

ante apicem, macula majore autem medio; pygidio fusco, basi utrinque macula alba; pectore utrinque macula laterali lata alba; femoribus proprie anticis ac mediis longe fulvido pilosis; pedibus concoloribus.

Long. 11, lat. 6 mm.

Patria: regio fluvii Zambesi apud Boromam.

Der *amabilis* Schm. sehr ähnlich, jedoch schmaler und dadurch etwas länger erscheinend. unterscheidet sich durch das weisse Schildchen und ebensolchen Fleck vor demselben am Halsschilde ganz wesentlich.

BUPRESTIDAE.

Parataenia eburneovittis sp. n.

Elongata, laete aeneo-viridis; capite ruguloso, fronte concava, rude punctata, medio profunde sulcata, inter oculos purpureo-aureo tincta; antennis obscuro-coeruleis, articulo 1 aeneo-viridi; thorace paulo longiore quam latiore, medio tenue, lateribus rude subrugulosoque punctato, lateribus late rotundatis, apicem versus levissime angustato, margine antico ante angulos acutos emarginato, postico medio obtuse producto, angulis posticis rectis, dorso medio profunde ac late sulcato, extus a sulco impressione lata, sulco violascente, extus coeruleo-viridi, lateribus macula elongata aureo-purpurea; elytris thorace latioribus, ad humeros rotundatos latissimis, ad medium usque subparallelis, abinde sensim angustatis, apice acuminatis, thorace quadruplo longioribus, utrinque vitta longitudinali angustata eburneo-albida, margine tenue coeruleo cincta, profunde sat denseque, in vitta autem levius, parceque punctatis, marginibus integris; pectore abdomineque griseo pubescentibus, segmento anali testaceo; pedibus corpore unicoloribus, unguiculis fuscis, plantulis testaceis.

Long. 18, lat. 3.5 mm.

Patria: regio fluvii Zambesi apud Boromam.

Der *P. lepida* Gory. sehr ähnlich, jedoch kleiner, schmaler; das Halsschild an den Seiten etwas gerundeter;

die Punktirung auf den elfenbeinfärbigen Längsflecken ist etwas gereiht, bei *lepida* hingegen unregelmässig.

Actenodes suavis sp. n. Tab. IV. fig. 8.

Depressa, aenea, nitida, glabra; oculis valde approximatis, sordide luteis; antennis obscure coeruleis, basi aeneis; clypeo concavo, margine antico recto, rude punctato, vertice inter oculos impresso, longitudinaliter sulcato; thorace longitudine duplo fere latiore, antice sensim angustato, distincte lateribus parcius punctato, margine antico leviter emarginato, postico medio rotundato, utrinque profunde sinuato, angulis posticis acutis, retro spectantibus, dorso medio vitta lata violaceo-purpurea, utrinque ab illa vitta aureo-viridi, lateribus tenue chryseotermiata; scutello coeruleo, trigonali; elytris thorace latioribus, triploque longioribus crebre punctatis, pone humeros latissimis, dein post medium sensim apicem versus fortius angustatis, acuminatis, marginibus integris, basi oblique impressis, dorso ante medium impressione obsoleta, lineis indistincte elevatis 4, 2 et 3 pone medium confluentibus; subtus sternis parcius, abdomine crebrius punctato; segmento anali postice late emarginato; pedibus aeneis, tarsis coeruleis.

Long. 13·5—15, lat. 5·5—6 mm.

Patria: Madagascar, insula Nossibé.

ELATERIDAE.

Melantho filia sp. n. Tab. IV. fig. 9. a. b.

♂ *M. Klugii* multo minor, cinerea; differt ab illa mandibulis apice minus incurvis, intus lobulo rotundato deficiente, occipite medio carinula abbreviata elevata deficiente; thorace angustiore et elongatiore, lateribus medio haud rotundatis, subparallelis; elytris thorace haud latioribus, interstitiis aequae elevatis.

Long. 30, lat. 7 mm.

Patria: Madagascar, Farafangana.

Apposui sub fig. 9. bb. mandibulam *M. Klugii* comparationis causa.

TENEBRIONIDAE.

Suarezius confrater sp. n. Tab. IV. fig. 10.

S. gibbosulo Fairm. valde affinis; major, convexiorque; niger, opacus, glaber; capite thoraceque dense subtiliterque punctato; thorace margine antico profunde emarginata, postico subtruncato, margine laterali rotundato, angulis anticis rotundatis; elytris rude crenato-punctatis, interstitiis 5. 6. 7. carinato elevatis, carina interstitii 6 angulos posticos thoracis attingente, interstitio 4 apice tantum carinato, interstitiis 2 cum 8, 3 cum 5 et 7 apice convergentibus et hic tuberculatim prominulis; tibiis anticis et mediis incurvis.

Long. 8, lat. 5 mm.

Patria: Madagascar, insula Nossibé.

Dem *S. gibbosulus* Fairm. sehr ähnlich, jedoch grösser und gewölbter und weniger stark gekerbt-gestreift; das Halsschild ist an den Seiten gerundeter und nach vorn weniger verengt, die Vorderecken abgerundeter. Bei *gibbosulus* convergiren die Punktreihen an der Basis auffallend, während sie bei dieser Art ziemlich parallel liegen, bei *gibbosulus* der 4. und 5. Zwischenraum stärker und schon von der Basis an erhaben, bei dieser Art der 5. Zwischenraum erst gegen die Mitte erhabener; und erscheinen die Kiele nicht so gewellt wie bei *gibbosulus* durch die grossen und tiefen grubenartigen Punkte.

CURCULIONIDAE.

Homaleptops cinereus sp. n. Tab. IV. fig. 11.

Oblongus, brunneus, dense aequaeque cinereo squamosus; rostro thoracis fere longitudine, medio tenue carinato, fronte foveola impressa, dense subrugulose punctato; antennis piceis, clava apice fuscis, oculis oblongis, subdeplanatis; thorace latiore quam longiore, lateribus late rotundato, apice paulo angustiore quam basi, margine antico recto, postico levissime bisinuato, granulis minoribus sat

dense oblecto, sulco mediano postice profundius impresso; elytris thorace multo latioribus, et triplo fere longioribus, basi medio sinuatis, humeris rotundatis, lateribus postice sensim ampliatis, post medium cito angustatis, ante apicem compressis apiceque acute productis, dorso punctato-striatis, interstitiis convexis, in striis squamulis albis rotundatis seriatim positis, postice declivibus, margine laterali ante medium late emarginatis; pedibus concoloribus; tibiis apice incurvis, intus ac apice fulvo setulosus; tarsis latis, articulo tertio late bilobato; subtus densius cinereo-squamosus.

♀ Long. 16, lat. 7 mm.

Patria: Madagascar, insula Nossibé.

H. quadrinotatus sp. n. Tab. IV. fig. 12.

Oblongus, praecedenti statura similis, sed aliquod minor, niger, parcusque cinereo squamosus; rostro crebre punctato, medio tenue carinato, glabro, fronte foveola impressa; antennis apice fuscis, oculis oblongis, subdeplanatis, squamulis albidis terminatis; thorace latiore quam longiore, lateribus rotundato, antice ac postice aequae fere angustato, margine antico recto, postico levissime bisinuato, granulis latere ruguloso cohaerentibus oblecto, sulco mediano profunde impresso; elytris thorace latioribus, triploque fere longioribus, basi sinuatis, humeris rotundatis, lateribus pone humeros haud ampliatis, post medium apicem versus sensim angustatis, compressis, apice acuminatis, dorso fortius punctato-striatis, squamulis rotundatis seriatim positis albis, interstitiis convexis, ruguloso punctatis, parce cinereo squamosis utrinque ante medium macula rotundata, post medium macula obliqua albedo squamosa, marginibus lateralibus ante medium leviter emarginatis tenue quoque albedo squamosis, postice declivibus; pedibus concoloribus; tibiis apice incurvis fulvo setulosus. Mas minor, elytris postice angustioribus.

♂ Long. 13, lat. 5;

♀ Long. 14.5, lat. 6 mm.

Patria: Madagascar, insula Nossibé.

H. niveobasis sp. n. Tab. IV. fig. 13.

Niger, minime squamosus, rostro subruguloso-punctato, glabro, medio carinula nitida, fronte foveola impressa, oculis oblongis, albido-squamoso terminatis, antennis nigris, apice infuscatis; thorace latiore quam longiore, lateribus rotundato, antice ac postice aequae fere angustato, margine antico ac postico recto, sulco mediano profunde impresso, dense granulis subrugulosis oblecto; elytris thorace latioribus, $2\frac{1}{2}$ longioribus, basi sinuatis, humeris rotundatis, lateribus subparallelis, post medium sensim angustatis, apice acuminatis, dorso rude punctato-striatis, in punctis squamulis rotundatis albidis inspersis, interstitiis convexis, ruguloso punctatis, basi maculis trigonalibus duabus, margineque laterali emarginato albo squamosis; pectore abdomineque parce cinereo squamosis; pedibus rufis, femoribus supra densius albido squamosis; tibiis apice incurvatis, fulvido pilosis. Mas multo minor, elytris postice angustioribus.

♂ Long. 12·5, lat. 5,

♀ Long. 17, lat. 7. mm.

Patria: Madagascar, insula Nossibé.

Brachycerus honorabilis sp. n. Tab. IV. 14. a. b.

Robustus, ovatus, niger, supra squamulis brevibus oblectus; rostro crasso ante oculos elongatos depressos arcuatim constricto, ante parte constricta utrinque callis deflexis, antice ampliato, lateribus incrassato-elevatis, medio antice elevatione trigonali postice in carinam abbreviatam desinente, grosse ruguloseque punctato; occipite dense subtiliterque punctato, punctis majoribus sparsim interpositis; antennis concoloribus, crassis, apicem versus sensim tumidioribus, setulis fuscis; thorace obsolete canaliculato, longitudine ac latitudine basali subaequalibus, pone medium latissimo, angulatim ampliato spinaque validiore armato, verrucis, dorso grossioribus ac deplanatis dense oblecto, verrucis singulatim rude 1 vel 2 punctatis; elytris breviter ovatis, antice basi thoracis non latioribus, lateribus late

apice conjunctim rotundatis, convexis, dense tuberculis minoribus obtectis, ad suturam usque ad medium verrucis minoribus deplanatis seriatis, medio dorsi ac lateraliter serie verrucorum majorum, basi deplanatorum, apicem versus elevatiorum spiniformium, verrucis his deplanatis subruguloso punctatis; subtus rude foveolatim punctato; pro-, meso ac metasterno, etquidem segmentis abdominalibus primis latere ochraceo-squamulosis; pedibus nigris, femoribus annulo antegeniculari, tibiisque posticis supra ochraceo squamulatis.

Long. 28—30, lat. 14—16. mm.

Patria: regio fluvii Zambesi apud Boromam.

Desmidophorus brunneo-pilosus sp. n. Tab. IV. fig. 15.

D. senex Boh. valde affinis, simili modo pilosus, sed multo major, pilisque in fasciculis elytrorum longioribus, brunneisque; rostro rudius punctato, obsoletiusque carinato.

Long. 17 (rostro excepto), lat. 9 mm.

Patria: Madagascar, insula Nossibé.

Cycloterus elongatulus sp. n.

Elongatus, nigro-piceus, obscuro-cinereo squamulosus, brevibusque setulis ochraceis et brunneis variegatus; rostro longitudine thoracis, nudo, dense punctato, medio haud carinato, lateribus exarato; antennis scapo piceis, funiculis brunneis; thorace ante medium latissimo, hic utrinque obsoletissime at perspicuo bituberculato, antice raptim, postice sensim angustato, in tuberculis lateralibus ac dorsalibus 2 obsoletis obscurius squamoso; elytris obovatis, thorace latioribus, lateribus aequae rotundatis, nec valde ampliatis, dorso punctato-striatis, punctis basi foveoliformibus, interstitiis obscuro 3—5 fasciculatis; pectore abdomineque laevibus, sparsim rude punctatis; femoribus clavatis ante apicem intus late emarginatis.

Long. 7, lat. 3.5 mm.

Patria: Madagascar, insula Nossibé.

Leptobaris brunnea sp. n. Tab. IV. fig. 16.

Elongata, brunnea, nitida, glabra; rostro subtiliter punctato, fronte foveola impressa, occipite subtilius sparsimque punctato, oculis planis; thorace subrotundato, dense distincteque punctato, postice sensim, antice citius angustato, hic paulo constricto, angulis posticis obliquis, margine postico truncato, subtiliter carinato, margine antico infusato, dorso obsoletissima carinula longitudinali; elytris thorace aliquod latioribus, elongatis, parallelis, apicem versus sensim angustatis, apice conjunctim rotundatis, thorace duplo longioribus, regulariter distincte punctato-striatis, interstitiis punctis subtilibus seriatim positis, striis apice profundius impressis; pedibus concoloribus, genubus piceis; tibiis intus denticulatis setosulisque, hamulis mediocribus.

Long. 6—6.5, lat. 1.5—2 mm.

Patria: regio fluvii Zambesi apud Boromain.

L. anthracina sp. n. Tab. IV. fig. 17.

Elongata, atra, nitida, glabra; rostro subtilissime, occipite distinctius sed parcius punctato, fronte foveola impressa, antennis concoloribus; thorace subrotundato, basi truncato, distincteque carinato, lateribus aequae rotundatis, apice summo distincte constricto, angulis posticis subrectis, dorso subtiliter denseque punctato, carinula longitudinali nulla; elytris latitudine thoracis, a basi sensim, apicem versus citius angustatis, thorace duplo longioribus, dorso punctato-striatis, interstitiis punctis sparsis fere microscopicis irregularibus, striis apice profunde impressis, interstitiisque elevatioribus; pectore abdomineque subtiliter punctatis; pedibus concoloribus, rudius punctatis, tibiis intus acute denticulatis ac setosulis, hamulisque validis.

Long. 10—11, lat. 3 mm.

Patria: regio fluvii Zambesi apud Boromam.

CERAMBYCIDAE.

Derolophodes gen. n. Cerambycinarum.

Corpore elongato; capite brevi, producto; mandibulis firmis acutis, integris; palpis labialibus et maxillaribus validis, articulo ultimo securiformi; oculis prominentibus, magnis, emarginatis, rudefacettatis; antennis ante cavitate oculorum insertis, robustis 12 articulatis, serratis, articulo 1 crasso, 2 brevissimo, transverso, ceteris subaequalibus, apicem versus angustioribus, compressis, dimidium corporis superantibus; thorace globuloso, convexo, postice constricto, dorso tuberculis diversis, margine antico truncato, postico carinato; scutello elongato, medio sulcato; elytris thorace paulo latioribus, elongatis, parallelis, convexis, apice rotundatis, angulo suturali subrecto; coxis anticis globosis, acetabulis extus emarginato angulatis, postice exciso hiantibus; prosterno inter coxas anticas haud valido, mesosterno inter coxas medias producto, apice emarginato, metasterno medio sulcato, ad coxas medias profunde impresso; pedibus subaequalibus, femoribus clavatis; tibiis compressis, apicem versus ampliatis; tarsis validis latisque.

Der Gestalt nach erinnert diese Gattung lebhaft an *Asemum* oder *Tetropium* und stelle ich sie vorläufig neben *Saphanus*.

D. tuberosus sp. n. Tab. IV. fig. 18.

Brunneus, subtus lividior, supra parcius, subtus densius fulvo pilosus; fronte profunde sulcata, vertice subruguloso parce at rude punctato, antennarum articulo 1 crasso, fossulate punctato, brunneo, articulis ceteris rufo-testaceis, articulis primis 6—7 longe fulvo-pilosis; thorace medio antice tuberculo elongato, utrinque ab illo tuberculo valido, medio postice tuberculo elongato antici validiore, utrinque ab illo tuberculo minore, praeterea lateribus utrinque tuberculis his minoribus 4, tuberculis omnibus nitidis, politis, anticis quoque profunde punctatis, spatio inter tuberculos rude ruguloso; elytris nitidis, dorso rugulis undulatis, basi

pone humeros prominentes et ad latera fossulato, apicem versus parcius subtiliusque punctatis, in punctis singulis pilis suberectis instructis; abdomine pallidiore; pro- ac mesosterno rude, metasterno subtilius ruguloso, episternis ac epimeris fere levibus; pedibus rufo-testaceis, dense punctatis ac pilosis, tarsis latis subtus fulvo pubescentibus unguiculis simplicibus.

Long. 18, lat. 6 mm.

Patria: Madagascar, insula Nossibé.

Hypsostilbus gen. n. Cerambycinarum.

Capite brevi, producto, mandibulis integris, palpis labialibus brevibus, maxillaribus longioribus, articulis ultimis tumidioribus, apice oblique truncatis; oculis sinuatis, prominentibus, rude facettatis; antennis 11 articulatis, dimidium corporis superantibus, inter oculos insertis, articulo 1 elongato, crassiore, leviter arcuato, 2 brevi, 3 fere longitudine primi, ceteris sensim decreascentibus; thorace subgloboso, postice constricto, dense granulis minoribus oblecto, postice medio glabro, nitido, ante medium utrinque callositate elevata nitida, majore, minoreque ad angulos anticos; scutello oblongo, sulcato; elytris thorace latioribus parallelis, illo triplo longioribus, subdepressis, apice singulatim rotundatis; mesosterno inter coxas producto, apice truncato; coxis anticis rotundatis, acetabulis postice incisihantibus, extus exciso angulatis; acetabulis mediis a processu mesosterni et ab epimeris terminatis; femoribus clavatis; tibiis apicem versus dilatoribus, subdepressis; tarsorum articulo primo ceteris unitis brevior.

H. griseus sp. n. Tab. IV. fig. 19.

Elongatus, brunneus, supra et subtus haud dense griseo pubescens; capite fronte triangulatim impresso, inter oculos profunde sulcato, ruguloso-punctato, antennis fuscis sparsim pilosis, articulis ab 4 depressis; thorace subgloboso, depressiusculo, medio latissimo, apicem versus rotundato, basin versus angustato ac constricto, angulo postico

recto, dorso granulis densissime oblecto, postice linea mediana glabra, nitida, ante apicem tuberculis majoribus dorsalibus ac minoribus angularibus nitidis 2; elytris humeris prominulis, densissime rudeque punctatis, dorso utrinque lineis medianis, intusque abbreviatis obsoletissime elevatis; pro- ac mesosterno rugulose, metasterno parcius rude punctato; abdomine apice segmentorum pallidiore, metasterno subtilius punctato; pedibus concoloribus.

Long. 18, lat. 5 mm.

Patria: Madagascar, insula Nossibé.

Diese, an einen kleinen *Criocephalus* gemahnende Gattung stelle ich neben *Tetropium*.

Teinotus gen. n. Cerambycinarum.

Capite brevi, producto; mandibulis integris, palpis labialibus brevibus, maxillaribus longioribus, articulo ultimo elongato, haud tumidiore; oculis lunulatis, prominulis, rude facettatis; antennis setaceis, inter oculos insertis, 11 articulatis, in ♀ corpus superantibus, in ♂ corpore duplo longioribus, articulo 1 elongato, crassiore, 2 brevi, quarta parte 1 haud longiore, ceteris elongatis, subaequalibus, ultimo paulo longiore; thorace paulo longiore quam latiore, subdepleno, lateribus inermibus, ante medium obsoleta elevatione transversa; scutello subrotundato; elytris thorace latioribus, elongatis, subparallelis, apicem versus paulo angustatis, thorace subtriplo longioribus, apice extus rotundatis, angulo suturali obtuse acuminato, producto, dorso depressis utrinque dimidio postico medio carinula elevata, undulata, ante apicem evanescente; mesosterno inter coxas medias producto, apice exciso; coxis anticis rotundatis, acetabulis postice hiantibus, extus haud angulatis, acetabulis mediis extus a processu mesosternali et ab epimeris terminatis; femoribus clavatis; tarsis elongatis, articulo primo posticorum ceteris unitis subaequali.

T. cinereus sp. n. Tab. IV. fig. 20.

Elongatus, rufo-piceus, pube cinereo indutus supraque sat crebre ac rude punctatus; capite nigro maculato, fronte

sulculo angusto sed profundo, in vertice abbreviato; thorace antice subcoarctato, dorso ante medium elevatione obsoleta transversa, lateribus ruguloso, rude nigro punctato; elytris elongatis, subdeplanatis, thorace densius punctatis, humeris productis; pro- mesosternoque dense ruguloso, glabro, metasterno levi, tenue cinereo pubescente; abdomine fusco; femoribus clavatis rufis, genubus obscurioribus; tibiis dimidio basali testaceis, apicali piceis, tarsis elongatis, piceis; unguiculis simplicibus.

Long. 18—20, lat. 5 mm.

Patria: Madagascar, insula Nossibé.

Ich habe diese Gattung vor *Hesperophanes* gestellt.

Ischnoberea gen. n. Saperdidarum.

Linearis, cylindrica, gracillima; capite brevi, rotundato, facie perpendiculari, oculis divisis, subtilissime facettatis, antennis distantibus, tenuissimis, corpore duplo longioribus, subtus crista pilium ornatis, 11 articulatis, articulo 1 elongato, apice extus denticulo prominente, 2 brevissimo vix perspicuo, 3—7 primo multo longioribus, apice paulo incrassatis, 8—10 primo subaequalibus, ultimo illo brevior; thorace elongato, cylindrico, capite duplo fere longiore, lateribus haud denticulato; elytris elongatis, angustissimis, thorace triplo longioribus, apice utrinque oblique truncatis, angulis mucronibus acutis; scutello oblongo; pedibus subaequalibus mediis brevioribus, haud elongatis; articulo 1 tarsorum ceteris unitis brevior, unguiculis simplicibus.

I. elongata sp. n. Tab. IV. fig. 21.

Cinerea, breviter ac subtiliter, supra parcius pubescens, opaca; fronte lata, medio sulcata; antennis subtus tenue pilosis, articulo 7 dimidio apicali albido; vertice profunde haud parce punctato; thorace cylindrico, ante basin aliquod tumidulo, vertice densius punctato, dorso indistincto sulculo longitudinali, lateribus subtus albido lineolato; elytris basi thorace paulo latioribus, elongatis et angustissimis, parallelisque, cinereis, basi humeris productis rufis, dorso subruguloso punctatis; pedibus cinereis, unguiculis fuscis.

Long. 13, lat. 2 mm.

Patria: Madagascar, insula Nossibé.

Der Gestalt nach erinnert diese Gattung an *Nitocris* oder *Nedytis*, unterscheidet sich jedoch durch die ungezähnten Klauen und die an den Unterseiten fein bewimperten Fühler, wodurch sie sich den *Amphionychiden*, durch die ganz getheilten Augen aber den *Tetraopsiden* nähert.

CHRYSOMELIDAE.

Hyperacantha modesta sp. n.

Oblonga, nigra, supra luteo-flava, nitida; fronte inter oculos profunde transverso impressa, labro fuscescente, antennarum articulis primis 4 flavidis, ceteris nigris; thorace late transverso, duplo latiore quam longiore, dimidio antico latissimo, apicem versus paulo, basin versus fortius angustato, angulis anticis rotundatis, posticis obtusis; dorso sparsim subtiliter, lateribus distinctius punctato, postice late depresso, medio indistinctis maculis fuscis 4, transversim positis, margine antico levissim eemarginato, postico levissime rotundato; elytris thorace latioribus, humeris rotundatis, ante medium apicem versus ampliatis, apice singulatim rotundatis, fusco-luteis, basi obscurioribus, nitidis, subtilissime irregulariter punctatis, postice ad suturam obsolete longitudinaliter impressis; pectore abdomineque nigris, sparsim griseo pilosis, segmento ultimo rufo; pedibus nigris, tibiis brevissime fusco tomentosis.

Long. 5, lat. 3 mm.

Patria: Madagascar, insula Nossibé.

Nisotra ferruginea sp. n.

Ovalis, rufo-ferruginea; capite impunctato, nitido, vertice convexo, antennarum articulis primis 5 rufis, ceteris nigris; thorace late transverso, duplo latiore quam longiore, subtilissime punctato, nitido, antice pone caput lineis obliquis 2 profunde impressis usque ad medium prolongatis, margine antico late emarginato, postico medio obtuse producto,

utrinque levissime sinuato, tenue carinato, margine laterali tenue carinato, pone medium rotundato, postice raptim angustato, angulis posticis subrectis, antice sensim at magis angustato, angulis anticis acute prominulis; elytris oblongis, convexis, dense, thorace distinctius irregulariter punctatis, opacioribus, callositate humerali elevata; pectore obscuriore; pedibus concoloribus, tarsis nigris.

Long. 5, lat. 3 mm.

Patria: Madagascar, insula Nossibé.

Blepharida insignis sp. n. Tab. IV. fig. 22.

Oblongo-ovata, lurido-flavida, glabra; capite subillime punctato, inspersis punctis majoribus, fronte macula picea, punctis aliquod rudis; antennis nigris, articulis 1—4 apice flavidis, labro transverso, angulis rotundatis, medio levissime emarginato; thorace transversali, brevi, longitudine duplo latiore, dorso antice maculis 2 majoribus, ad angulos anticos 2 minoribus, postice medio macula rutaeformi ad latera maculis 2 majoribus elongatis fuscis ornato, praeterea margine laterali maculis talis colore minimis, angulis anticis rectis prominulisque, posticis obtusis, thorace antice angustiore, postice bisinuato, infuscato, subtiliter in maculis rarius punctato, latere infero piceo; elytris elongatis, thorace latioribus, triploque fere longioribus, lateribus haud ampliatis, apice conjunctim rotundatis, dorso seriis geminilibus punctorum, in illisque punctis subtilioribus seriatim positus, maculis transversis basi, pone medium et apice fuscis, subtesselatim interruptis ac pluries excisis, emarginatisque; pectore latere piceo, metasterno nitido, levi; segmentis abdominalibus ultimis latere macula picea, transversa; femoribus basi corpore obscurioribus, apice late piceis, posticis basi validis, incrassatis, rude punctatis; tibiis tarsisque piceis.

Long. 8, lat. 5 mm.

Patria: Madagascar, insula Nossibé.

EROTYLIDAE

Triplax quadricollis sp. n.

Elongata, angusta, depressiuscula, brunnea; capite sat dense nec rude punctato, antennis piceis, articulis dilatatis nigris; thorace quadrato, ad angulos anticos rotundato, angulis vero acutis, margine laterali et postico carinulato, modo capitis punctulato, ante scutellum strigula abbreviata, impressa; elytris parallelis, thoracis latitudine, illo duplo aliquod longioribus, apice junctim rotundatis, subtiliter striato-punctatis, punctis approximatis; pedibus corpore unicoloribus, genubus infuscatis, tarsis piceis.

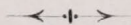
Long. 5·5—6, lat. 2·2—2·4 mm.

Patria: Madagascar, insula Nossibé.



Tartalom. — Index.

Az egyeslet tisztikara	3
A társulatok, melyekkel csereviszony létezik	4
A magyar orvosok és természetvizsgálók Trecsénben, irta Krasznýánszky Károly	9
Etwas über das jetzige Madagascar, von Robert Sohr	19
A bellusi Baross-kénforrás, irta Dr. Pollacsek Simon	38
Allerlei Bemerkungen über den nasskühlen Sommer 1897, von Jos. Holuby	42
Series Orthopterorum novorum, Dr. Brancsik (cum tabulis)	52
Einige Daten zur Conchylienfauna Bosniens, der Herze- govina und Dalmatiens, v. Dr. Brancsik	86
Adatok a trepanatio javalatához, irta Dr. Martiny Kálmán	91
Mauritius, von Robert Sohr	102
Coleoptera africana nova, Dr. Brancsik (cum tabula)	108



Explicatio tabularum.

Tab. I.

- fig. 1. *Aphlebidea Brunneri* Brk. pag. 56.
a. animal auctum, b. apex abdominis supra auctum,
c. apex abdominis subtus auctum, d. larva aucta.
- fig. 2. *Heterogamia Roseni* Brk. pag. 59.
a. mas, b. femina, c. pronotum affini speciei *Het. lividae* Brunn.
- fig. 3. *Pellita Brunneri* Brk. pag. 60.
a. a supero visa, b. pronotum subtus, c. lamina supraanalis aucta.
- fig. 4. *Methana antipodum* Brk. pag. 58.
a. species magnitudine naturali, b. lamina supraanalis aucta.
- fig. 5. *Blabera Anisitsi* Brk. pag. 60.
a. species magnitudine naturali, b. lamina supraanalis aucta.
- fig. 6. *Orthodera longicollis* Brk. pag. 61.
pronotum magnitudine naturali.
- fig. 7. *Hierodula Birói* Brk. pag. 61.
a. pronotum caputque magnitudine naturali, b. coxa femurque pedis antici.
- fig. 8. *Rhombodera Tamolana* Brk. pag. 62.
a. femina, b. mas magnitudine naturali.
- fig. 9. *Euryderes Anisitsi* Brk. pag. 63.
species magnitudine naturali.
- fig. 10. *Oxyops Paraguayensis* Brk. pag. 64.
species magnitudine naturali.

Tab. II.

- fig. 11. *Necroscia papuana* Brk. pag. 65.
a. species magnitudine naturali, b. lamina subgenitalis.
- fig. 12. *Canuleius delicatulus* Brk. pag. 66.
a. species magnitudine naturali, b. caput pronotumque auctum, c. lamina supraanalis, d. lamina supraanalis subgenitalisque a latere visa.
- fig. 13. *Paradoxomorpha Bruchii* Brk. pag. 67.
a. species magnitudine naturali, b. lamina subgenitalis, c. apex tibiaram cum areola, auctum.
- fig. 14. *Orobia Sohri* Brk. 69.
a. femina, b. mas, c. apex abdominis feminae a latere, d. apex maris a latere.

Tab. III.

- fig. 15. *Blepomma ruginata* Brk. pag. 72.
a. caput pronotumque auctum, b. species a latere visa, c. facies speciei.
- fig. 16. *Stenoxyphus aurantiacus* Brk. pag. 74.
a. species magnitudine naturali, b. facies ab antico, c. a latere visa.
- fig. 17. *Caryanla pulchra* Brk. pag. 74.
a. species a latere, b. caput pronotumque a supero.
- fig. 18. *Poecilochroma jucunda* Brk. pag. 75.
a. species a latere, b. elytra, c. ala, d. caput pronotumque auctum.
- fig. 19. *Exarna despecta* Brk. pag. 77.
- fig. 20. *Euryphymus squamipennis* Brk. pag. 79.
a. mas, b. femina, c. cerci maris a latere.
- fig. 21. *Phoberodema Redtenbacheri* Brk. pag. 80.
species magnitudine naturali.
- fig. 22. *Pseudosaga Sphinx* Brk. pag. 82.
a. femina magnitudine naturali a latere, b. elytra aliquod aucta, c. lamina supraanalis maris aucta, d. lamina subgenitalis maris aucta.
- fig. 23. *Rhaphidophora papua* Brk. pag. 84.
a. species magnitudine naturali, b. lamina supraanalis.

Tab. IV.

- fig. 1. *Anthia Menyharthi* Brk. pag. 108.
- fig. 2. *Onthophagus regulus* Brk. pag. 111.
- fig. 3. *Hoplia fulvovittis* Brk. pag. 111.
- fig. 4. *Empecamenta boromensis* Brk. pag. 113.
- fig. 5. *Triodonta boromensis* Brk. pag. 114.
- fig. 6. *Periclitopa Brenskei* Brk. pag. 114.
- fig. 7. *Mausoleopis zambesina* Brk. pag. 117.
- fig. 8. *Actenodes suavis* Brk. pag. 119.
- fig. 9. *Melantho filia* Brk. pag. 119.
 a. species magnitudine naturali, *b.* mandibula speciei, *bb.* mandibula *M. Klugii*.
- fig. 10. *Suarezius confrater* Brk. pag. 120.
- fig. 11. *Homaleptops cinereus* Brk. pag. 120.
- fig. 12. *Homaleptops quadrinotatus* Brk. pag. 121.
- fig. 13. *Homaleptops niveobasis* Brk. pag. 122.
- fig. 14. *Brachycerus honorabilis* Brk. pag. 122.
 a. spec. magnitudine naturali, *b.* rostrum ac thorax a latere visa.
- fig. 15. *Desmidophorus brunneo-pilosus* Brk. pag. 123.
- fig. 16. *Leptobaris brunnea* Brk. pag. 124.
- fig. 17. *Leptobaris anthracina* Brk. pag. 124.
- fig. 18. *Derolophodes tuberosus* Brk. pag. 125.
- fig. 19. *Hypsostilbus griseus* Brk. pag. 126.
- fig. 20. *Teinotus cinereus* Brk. pag. 127.
- fig. 21. *Ischnoberea elongata* Brk. pag. 128.
- fig. 22. *Blepharida insignis* Brk. pag. 130.



